Ваш помощник круглый год

Рекомендованная цена 11 90 грн

Огородник

2'2015

ФЕВРАЛЬ 2015

Лунный календарь на 2015 год

Строительный сезон

Азы стройки: окна

Древесина: типология защиты

Драгоценная лещина

Живущие на деревьях орхидеи

Имбирь — пряность и лекарство

Навстречу СОЛНЦУ

02>
4 820077 600011

професійне насіння

Доступні гібриди!

БРІСКОЛІНО F1

Фасовка - 20/100/1000/10000 шт

- Ранній гібрид коктейль томата (88-94 днів);
- Плід темно-червоний, масою 30-40 грам;
- Можна збирати китицями;
- Має відмінний смак як у свіжому вигляді, так і при цільноплідному консервуванні;
- Не розтріскується.

Рекомендуємо для захисту томатів від фітофторозу.

СТРОМБОЛІНО F1

Фасовка - 20/1000/10000 шт

- Надзвичайно врожайний гібрид томата типу черрі;
- Плоди ідеальної кулястої форми, щільні, однорідні, масою 15-18 г;
- Можна збирати китицями;
- Гібрид характеризується дружністю дозрівання та стійкістю до розтріскування плодів.

Рекомендуємо від шкідників та хвороб. Замочувати перед висадкою в ґрунт.

ВІЛІ F1

Фасовка - 20/1000/2500 шт

- Суперранній (45-50 днів) гібрид пекінської капусти;
- Рослина стійка до несприятливих умов;
- Головки з ніжним соковитим листям, щільною структурою, масою 0,8-1,2 кг;
- Гібрид рекомендований для отримання дуже ранньої (весна, літо) продукції.

НЬЮ ЙОРК F1

Фасовка - 20/2500 шт

- Вдале поєднання стійкості до бактеріозу та рекордної врожайності;
- Вегетаційний період 80-90 днів;
- Качани правильної округлої форми, середньою вагою 3-4 кг;
- Мають тонку, хрустку текстуру та ніжний солодкий смак;
- Придатний для короткочасного зберігання.

Рекомендуємо від шкідників. Замочувати розсаду перед висадкою в ґрунт.

БАРО СТАР F1

Фасовка - 20/1000/2500 шт

- Ранній гібрид капусти броколі (65-70 днів);
- Головки середнього розміру, вирівняні, однорідні, сіро-зеленого забарвлення;
- Призначений для вживання у свіжому вигляді та переробки;
- Вирізяється раннім та дружнім дозріванням.

ЧІКАГО F1

Фасовка - 400/200 000 шт

- Новий високоврожайний гібрид моркви типу шантане;
- Коренеплоди вирівняні, однорідні, довжиною 17-18 см;
- Гібрид вирізняється стійкістю до ламання та розтріскування;
- Рекомендується для споживання у свіжому вигляді та переробки.

ОРАНЖ КІНГ F1

Фасовка - 8/1000 шт

- Ранній гібрид кавуна з жовтою м'якоттю;
- Плоди великі, округлі, масою 8-11 кг;
- М'якоть соковита, хрустка, ароматна з дуже високим вмістом цукру;
- Гібрид чудово поєднує високі смакові якості та незвичайний привабливий зовнішній вигляд.

СІД ЗЕРО F1

Фасовка - 5/1000 шт

- Новий гібрид безнасіннєвого кавуна;
- Надзвичайно солодка (понад 12-13% brix) та хрустка м'якоть;
- Ранній період плодоношення.

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

РЕД БУЛ

Фасовка - 5г/20г/1 кг

- Середньо-ранній (100-105 дн.), врожайний сорт столового буряка;
- Інтенсивний темний колір, відсутність світлих радіальних кілець та високі смакові якості - одні із основних переваг даного сорту;
- Призначений для свіжого ринку, переробки та зберігання.

Рекомендуємо для захисту від бур'янів у посівах буряків.

САЛІМ F1

Фасовка - 20/1000 шт

- Гібрид Бет Альфа типу для відкритого грунту;
- Має гладенькі плоди, довжиною 17-19 см;
- Використовують для вживання у свіжому
- вигляді та маринування.

Рекомендуємо від хвороб. Обприскування в період вегетації, 2-4 листки.

АРИСТОКРАТ F1

Фасовка - 15/500/1000 шт

- Ранній гібрид огірка для відкритого грунту та теплиць;
- Стійкий до стресових умов вирощування;
- Плоди темно-зелені, вирівняні, однорідні, не мають внутрішніх пустот;
- Лідер по смаковим та засолочним якостям.

Рекомендуємо від хвороб. Полив в прикореневу зону.

БАРОНЕТ F1

Фасовка - 15/500/1000 шт

- Гібрид з високим потенціалом урожайності;
- Стійкий до стресових умов вирощування та грибкових захворювань;
- Плоди преміум якості, темно-зеленого кольору, вирівняні та однорідні;
- Використовуються для реалізації на свіжому ринку, консервації та засолювання.

** - Більш детально про фрофесійний захист рослин від хвороб, бур'янів та шкідників, можна дізнатись на сайті semena.in.ua.*

ЗАОЩАДЖУЙ КОШТИ, В ІНТЕРНЕТІ ДЕШЕВШЕ!

Ціна місяця!

5.50 7.40

ЛОВИ МОМЕНТ!

ЦІНА МІСЯЦЯ!

Тільки у лютому, на сайті

semena.in.ua

Ви можете придбати огірки

Євро Пік F1 та Грін Пік F1

за акційними знижками!

Нові партенокарпічні гібриди універсального призначення.

YouTube f

** - Акція триває з 1 - 28 лютого 2015 року.*

інтернет-магазин
semena.in.ua

ООО «АГРОМАКСИ»

Адрес: Украина, 61161, г. Харьков, ул. Якира 83,
тел./факс: +38 (057) 714-05-50; тел.: +38 (097) 801-00-08;
+38 (067) 579-78-07
E-mail: agromaxi@i.ua; **www.agromaksi.com.ua**; **skype:** agromaksi

НОВИНКИ 2015 года!

Комплекс стимуляторов роста, плодообразования и укоренителей

Зеленый щит БУТОН с.п. (2 и 10 г)
Зеленый щит ЗАВЯЗЬ с.п. (2 и 10 г)
Укоренитель КОРНЕВИН с.п. (5 г)
Агромикс ЭНЕРГЕН УЛЬТРА к.э. (10 мл)
Агромикс ЭПИН МАКСИ к.э. (2 мл)

Комплекс защитных средств для плодовых деревьев и садово-ягодных культур

ЧИСТЫЙ САД к.э (0,5 л и 1 л)
ЧИСТЫЙ САД с.п. (50 г)
Садовый вар **ЗАЩИТНИК** (110 г и 210 г)

ВЫБОР #1 ГОДА

Используем лучшее, создаем непревзойденное

Зима выдалась серая и какая-то промозглая. Глаза соскучились по ярким краскам. Наверное, поэтому ожидание весны становится с каждым днем все томительнее. И хотя новости заставляют сжиматься сердце и комом сдавливают горло, мы твердо знаем — весна придет. И все будет хорошо, снова зазеленеют поля-огороды и зацветут сады. Значит, нельзя попусту тратить время. Надо успеть запастись грунтом, купить семена и высевать их на рассаду. Сколько всего нужно: и томаты, и перец, и сельдерей и баклажаны… А как без цветов? Они же для души! Так что за работу, дорогие мои. И обязательно найдите время, чтобы помочь тем, кто нуждается в вашем внимании, — переселенцам, нашим солдатам и раненым. Сегодня будущее страны зависит от каждого из нас. Только делая то, что нам велит долг и подсказывает сердце, добьемся успеха. Вместе мы — сила!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

Ищите нас в Фейсбуке

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 6

Прибыльное дело
Время новых идей 6

Томатные новинки
Необычные и удивительные 10

Есть такой сорт
Отрада для души 13

Экзоты
Орех из-под земли 16

Мы — с вами
Оригинальное решение 18

Актуально
Семена, по пакетикам! 20

Сад 24

Фермерство
Драгоценная лещина 24

Наши консультации
Экотехнология на страже сада 28
Ржавчина груши 30

Ягодник
Земляничная страда 32

АГРОШКОЛА
ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ

Дизайн усадьбы 44

В интерьере
Живущие на деревьях 44

Актуально
Правила цветоводов 47

Технологии
Любимые цветники: с каждым днем все краше и милее 50

Сорт
Разноцветные волны петуний 52

Опыт
Пышный наряд для балконов и клумб 53

Домострой 54

Питание и здоровье
Имбирь — пряность и лекарство 54

Строительный сезон 58

Новинки **58**

Теория и практика
Азы стройки: окна 60

Материалы и технологии
Древесина: типология защиты 64

Время новых идей

Любому азартному огороднику знакомо чувство «сеятельной лихорадки», когда хочется «объять необъятное». Тут-то и начинаются наши мучения. Где разместить все эти ящички и горшочки, пластиковые паллеты, стаканы и стаканчики, которые занимают все свободные подоконники в доме и по мере роста овощного «молодняка» расползаются во все места, куда хоть немного добирается свет из окон? А поскольку огороднику не терпится «поскорей что-то посеять» уже в феврале, то сроки этой тотальной оконной оккупации к моменту переселения рассады в теплицы составляют не менее полутора-двух месяцев... Поэтому измученные бесконечными проблемами огородники начинают изобретать новые технологии безрассадного выращивания овощей.

УМНИЦА-ТЕПЛИЦА

В Украине, с ее довольно теплым климатом, можно вырастить овощи и безрассадным способом. Это несомненно облегчит жизнь огородника, однако немного (на 10—20 дней) отодвинет сроки созревания плодов. Чтобы вырастить сверхранние овощи, несколько сортов можно высеять в стаканчики пораньше, а остальные — в оптимальные сроки, воспользовавшись безрассадной технологией. Такая технология заинтересует прежде всего людей, которые в больших объемах выращивают рассаду или овощи для продажи.

Для этих целей можно быстро сделать несложную в изготовлении теплицу: вбить в землю по периметру будущей теплицы колышки и надеть на них согнутые пластиковые водопроводные трубы (стоят они недорого, прекрасно гнутся и служат несколько лет). К сожалению, за 3—4 года мороз и солнце постепенно разрушат пластик. Но за это время недорогое сооружение окупится с лихвой.

Расстояние между установленными дугами теплички должно быть не более 1 м, высота от почвы до самой высокой части потолка — не выше 1 м, так лучше прогревается грунт. А самый лучший вариант, к которому мы в конце концов пришли, — тоннельное пленочное укрытие с углубленной траншеей-дорожкой. Боковые стенки дорожки можно укрепить старым шифером, досками, а если использовать такое укрытие всего один-два сезона, можно и вовсе не укреплять, а просто при посеве семян отступать

Пленку на теплицу набрасываем не разрезая — двойным рукавом, так получается вдвое теплее

от края дорожки на 15—20 см (для удобства последующего ухода и чтобы не обсыпались края грядки). Грядки делаем шириной не более 1 м, чтобы при прополке растений можно было дотянуться рукой до противоположного края грядки. Ширина углубленной в грунт дорожки — произвольная, исходя из габаритов самого огородника (у меня она около 1 м, часть дорожки забрали на себя боковые стенки). Глубина траншеи-дорожки примерно по пояс, при этом грядка расположена очень удобно, как рассадный стол. Все растения буквально под рукой, не приходится постоянно наклоняться, ухаживая за рассадой, и поясницу не ломит.

Наши теплички длиной более 10 м, поэтому под согнутые дуги (из железной толстой проволоки) установили деревянный каркас, на который и ложится основная нагрузка во время снегопада или дождя. Пленку просто набрасывали на дуги вдоль теплички и прикапывали по бокам и в торце землей. Причем пленку можно набрасывать не разрезая, двойным рукавом, тогда будет вдвое теплее. Для своей теплички мы берем пленку с 4-метровым рукавом, и так рукавом и укрываем, то есть двойной пленкой. Во второй половине мая пленку снимаем, моем, сушим и убираем до следующего сезона или до середины августа, если намерены выращивать и доращивать осенью в тепличке овощи и зелень. Теплички желательно ориентировать длинной, боковой стороной с севера на юг. Опытным путем установили, что при таком расположении рассада лучше освещается и обогревается, быстрее идет в рост и лучше развивается.

Справедливости ради хочу отметить, что идея создания такого удобного культивационного сооружения была заимствована мной из книги Николая Курдюмова «Умная теплица». Который год наши теплицы служат безотказно!

О САМОМ ГЛАВНОМ

Вырастить качественную рассаду, например, томатов, даже в теплице самой идеальной конструкции, вряд ли удастся, если не обеспечить растениям необходимые стартовые условия.

1 Земля в тепличке должна быть удобрена органикой, но в меру, чтобы не сжечь неокрепшие сеянцы томата. Если такая работа проводится осенью, то по заранее намеченным на грунте правой и левой грядке будущей теплички растилаем коровий перепревший навоз не очень толстым слоем (все делаем в меру!) и перекапываем грядки с оборотом пласта. Если действовать по принципу «кашу маслом не испортишь», можно навозом просто зацементировать землю до состояния камня. В случае, если с осени почва теплицы не удобрена и не перекопана, вынуждены это делать весной, когда она прогреется внутри теплицы. Это не очень удобно, поскольку приходится носить ведрами удобрения и перекапывать грядку на уровне пояса.

Перед весенней перекопкой грунт должен прогреваться в накрытой теплице не менее трех недель. Если хотим вырастить для рынка самую раннюю и дорогую рассаду, укрываем тепличку пленкой с осени (впрочем, можно это сделать и в феврале). Единственная трудность в этом случае — мерзлый грунт и края пленочного покрытия нечем будет присыпать. Поэтому нужно заранее позаботиться о том, чем можно надежно придавить боковые края теплички на пару недель, пока земля под пленкой не растает.

А поскольку весной сильные ветры — явление нередкое, так что это довольно актуальная проблема. Однажды нам пришлось просто пришнуровать свою теплицу веревками к колышкам, вбитым в землю. Так она у нас и простояла до конца сезона, спеленатая, как толстая докторская колбаса, и пленку даже не потрепало ветром!

2 До посева семян тепличка должна прогреваться в течение 2—4 недель. **Чтобы успеть с первой рассадой на рынок, посев нужно проводить не позже последних чисел марта.** Следовательно, накрываем теплицу пленкой в

Грядки расположены удобно — на уровне вытянутой руки

Как только появятся первые всходы, убираем пленку, пропалываем и рыхлим междурядья, оставляем поверх рассады спанбонд

конце февраля. Перед посевом желательно свериться с лунным календарем и подогнать сроки посева семян под него, но корректируя так, чтобы примерно уложиться в указанные мной сроки посева. Если посеять на неделю раньше, когда земля будет недостаточно прогрета, всходов придется ждать три—четыре недели. Посеять на десять дней позже — значит потерять прибыль, поскольку цена на рассаду упадет.

СПОСОБЫ ПОСЕВА СЕМЯН

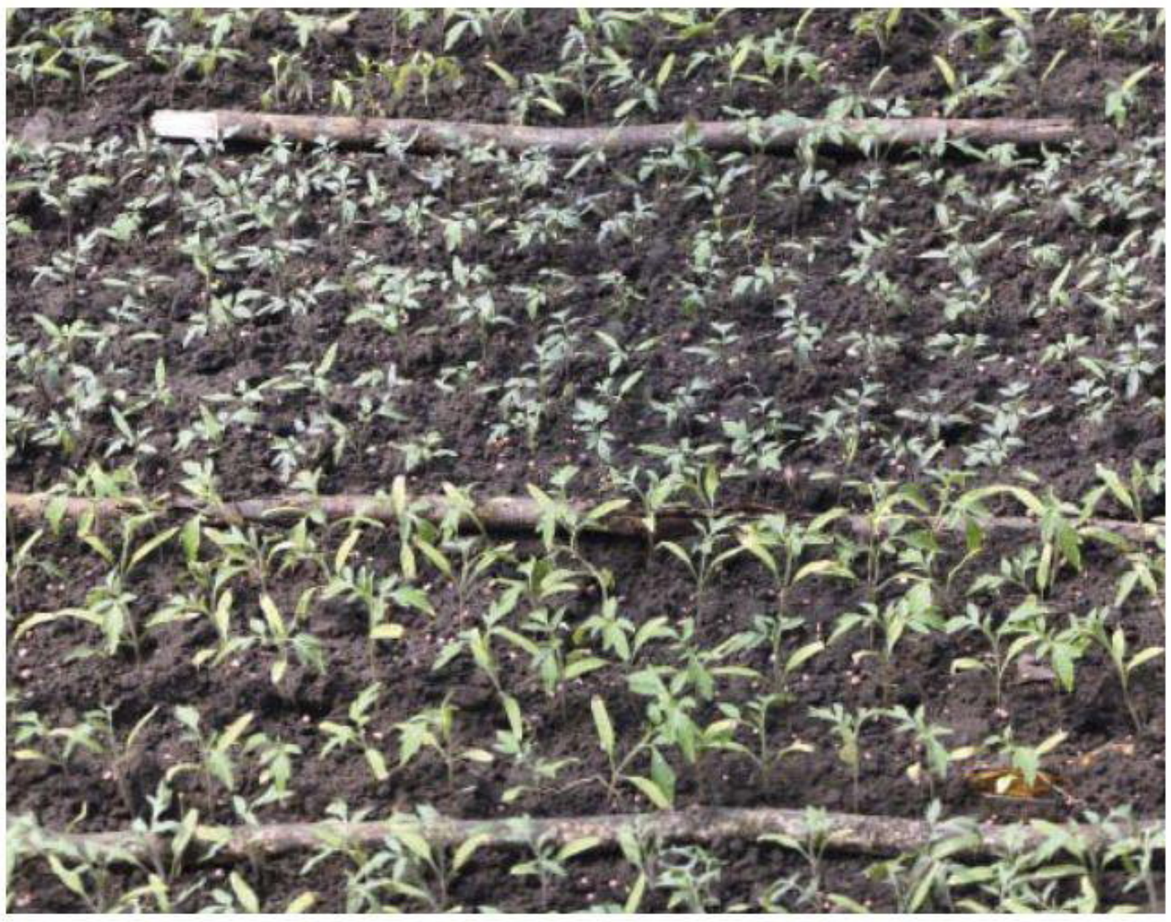
Посев сухими семенами

Примерно за сутки до назначенной даты посева, ранним утром проливаем грунт в теплице из шланга — он должен хорошо промокнуть. После полива наглухо закрываем теплицу на сутки. За это время почва в ней прогреется под пленкой, а лишняя влага испарится. На следующий день можно будет сеять, почва станет влажной и рассыпчатой.

Чтобы сеять удобно и быстро, делаем маркер для отметки рядков. На роль маркера подойдет обычный ровный деревянный брусок, его длина соответствует ширине грядки.

Перед посевом поперек грядок намечаем рядки, вдавливая маркер в грунт на глубину до 2 см, расстояние между рядками не менее 15 см. В эти рядки-углубления стараемся сеять семена негусто, экономно. Если так не получится, не стоит огорчаться, ведь после всходов сеянцы все равно нужно будет прореживать. Но если семян совсем мало, лучше раскладывать их на расстоянии 1—2 см друг от друга.

Сразу размечаем маркером всю правую грядку, сеем сухие семена, и, пользуясь маркером, засыпаем землей засеянные рядки: устанавливаем брусок за засеянной бороздкой и одним движением сдвигаем на него землю. Для обозначения высеянных сортов используем белые пластиковые ложки (ножи), с одной стороны на них пишем название сорта, а с другой — дату посева. Чтобы надпись не выгорала и не смывалась водой, лучше всего купить черный спиртовой маркер-фломастер.



В качестве маркеров для разграничения сортов используем любой подручный материал

После посева слегка поливаем грядки для лучшего контакта семян с почвой. Далее накрываем грядки агроволокном, желательно поверх агроволокна положить еще и пленку, это усилит нагревание почвы. **Пленка должна быть чистой и прозрачной, иначе грунт не будет прогреваться!**

Как только появятся первые всходы, пленку снимаем, но далеко не убираем — в случае заморозков ниже –5...–7 °С нужно будет на ночь опять укрыть грядки поверх агроволокна. Такие морозы в это время случаются редко, но бывают, и нужно это учитывать. Впрочем, не было ни одной ранней весны, когда бы рассада в углубленных в грунт теплицах вымерзла. Температура в них не опускается ниже нуля благодаря траншее-дорожке. Из нее поднимается вверх теплый воздух, который концентрируется как раз в зоне роста рассады. Очень толковая конструкция, незаменимая для ранней весны!

При правильном уходе и соблюдении необходимых агротехнических приемов рассада получается красивой, крепкой и коренастой

После посева теплицу закрываем и несколько дней можно туда не заглядывать. В дальнейшем контролируем только влажность почвы, она довольно быстро пересыхает и каждые 4—5 дней ее нужно поливать.

Как только наметятся первые рядочки всходов, убираем пленку, слегка пропалываем и рыхлим междурядья и оставляем поверх рассады спанбонд. Агроволокно не дает быстро пересыхать почве, но и не препятствует освещению растений, оберегает нежные росточки от жары, которая в теплице поднимается чуть ли не до 40 °С. В дальнейшем продолжаем следить, чтобы полив был достаточным и температура в теплице не повышалась выше 25—27 °С. Регулируем температуру воздуха с помощью проветривания, открывая пленку на торцах теплицы.

При таком способе посева первые всходы появляются на 15—21-е сутки. К реализации такая рассада бывает готова не позже 10—15 мая.

Посев наклюнувшимися семенами

При таком способе посева хлопот немного больше, но всходы появятся раньше — на 7—9-е сутки и будут они дружнее. Правда, нужно рассчитать сроки посева с учетом того, что предварительная обработка семян занимает 5—10 дней.

Если мы планируем сеять 28 марта, то примерно за неделю до посева хорошо опрыскиваем семена теплой водой (они должны быть влажными, но ни в коем случае не «плавать» в воде). Влажные семена заворачиваем во влажную шерстяную ткань, затем в полиэтилен и убираем сверток в теплое место на 5—7 дней. Обычно я кладу семена на проращивание на кухонный шкафчик, там всегда тепло, как в бане. Через недельку заглядываю, и если к этому времени половина семян наклюнулась, вновь заворачиваю их в ткань и пакет и кладу на нижнюю полку холодильника. Там наклюнувшиеся семена закаляются. Ожидая дня посева, они могут жить в холодильнике без потери всхожести около недели.

В день посева несем с собой в теплицу пакет с семенами, ведро с водой, заварочный чайник с длинным носиком и чайную ложку. Не забываем и подписанные ложки-маячки с указанием сорта (если сеем несколько сортов томата). Ложку с надписью втыкаем в начале посеянного ряда.

В заварочный чайник наливаем воду почти до верха и добавляем 1 ч. ложку семян. Размешиваем ложечкой семена в чайнике и, не позволяя им осесть на дно, быстро проливаем в намеченный маркером ряд. По мере надобности добавляем

в чайник воду или семена и стараемся сеять равномерно, по возможности избегая кучности укладки семян.

Высеваем так несколько рядков и с помощью маркера тут же присыпаем их почвой и уплотняем. Делаем это часто, чтобы грунт не успевал пересыхать. После посева слегка поливаем почву и укрываем агроволокном и пленкой.

Уход за рассадой в этом случае заключается в рыхлении (доступ кислорода к корням ускоряет рост сеянцев), своевременном поливе и обязательном прореживании всходов. На начальном этапе всходов просто рука не поднимается вырвать лишнее, но через неделю–две рассада, затеняя друг друга, начинает тянуться вверх, стебли становятся бледными, вытянутыми, питания и света им не хватает. Рассада получается хилой, бледной, тонкой. Она не имеет товарного вида, не пользуется спросом на рынке, да и после высадки на участке теряет 50 % урожайности. Рассада бывает готова к реализации в первых числах мая, к этому времени она достигает в высоту 20—25 см.

ЕЩЕ ДВА СОВЕТА

При любом способе выращивания томатов в рассадниках не нужно ждать, когда вылезший после зимовки из хорошо прогретого тепличного грунта голодный колорадский жук начнет завтракать нашей молоденькой рассадой томатов. Если не уследить, то за сутки в тепличке останутся только обглоданные стебельки. Поэтому как только появятся первые настоящие листочки, проводим обработку по листу химическими препаратами от жука. Иногда добавляю в инсектицид и стимуляторы роста, чтобы взбодрить сеянцы.

Дам еще один добрый совет людям, собирающимся торговать рассадой: выбирайте только штамбовые сорта томатов. Это поможет избежать многих разочарований и убытков. Рассада обычных, не штамбовых, сортов во влажном и жарком климате теплиц зачастую сильно вытягивается, при этом теряется красота куста, которая очень важна для успешных рыночных продаж.

Дама

Штамбовые сорта — это сорта с толстой ножкой (в палец) и грубым, часто сильно гофрированным шикарным листом. Они стрессоустойчивы, не реагируют так болезненно на повышенную влажность и жару. Самая эффектная по красоте рассада именно штамбовых сортов, и раскупают ее на рынке первой!

Например, такие сорта как **Карат**, **Победа розовая**, **Победа красная**, **Дон Жуан**, **Демидов**, **Помидоры для всех** (Япония), **Королева Елизавета**, **Петруша–огородник**, **Москвич**, **Царский подарок**, **Глаша**, **Акварель**, **Калибр**, **Русский бык**, **Дама** и многие другие идут нарасхват.

Это урожайные, многоплодные сорта, однако будьте осторожны в выборе, поскольку существует множество штамбовых сортов черри с мелкими плодами–вишенками. Ясное дело, большого урожая от них ждать не приходится.

Анжелика МАНУША,
г. Конотоп, Сумская обл.

Як вибрати субстрат для розсади?

Новий сезон починаємо з вирощування розсади. Від її якості залежатиме майбутній врожай.

Припустимо, ви вже придбали насіння, визначились з місцем розташування контейнерів, запланували термін, фіналом якого має стати готова до висадки у відкритий грунт розсада. Але чи потурбувалися ви про якісний субстрат?

Не можна використовувати:

- субстрат, у якому росли кімнатні рослини — ймовірно, він виснажений, а, в гіршому випадку, уражений шкідниками чи хворобами;
- грунт з городу, саду чи клумби з аналогічних причин;
- субстрат, що не призначений для розсади — фракція торфу, рівень pH, відсоток необхідних складників може не відповідати потребам проростаючої насінини.

Що потрібно розсаді?

1. **Дрібна фракція торфу**, котра забезпечить щільне прилягання субстрату до насінини.

2. **Волога**, але без застоїв води. Субстрат для розсади повинен містити збільшену частку агроперліту. Цей натуральний матеріал здатен вбирати до 400% води (відносно своєї маси), утримувати її та віддавати при потребі.

3. **Повітря** — у щільному, важкому субстраті паростки загинуть від задухи. "Полегшують" субстрат такі компоненти як агроперліт, вермикуліт, митий річковий пісок.

4. **Стабільний температурний режим.** Важливо не лише уникати перепадів температури повітря та протягів, але й забезпечити помірну теплопровідність грунту (ще одна особливість агроперліту), щоб коріння було захищене і від перегріву, і від промерзання.

5. **Повноцінне живлення.** Для кращого укорінення додають фосфор, для потужного старту у рості збагачують мікроелементами (Fe, Mn, B, Cu, Zn, Mo). Добрива підбирають такі, що легко засвоюються.

Усіх вимог для забезпечення рівномірного здорового росту розсади дотримано у спеціальному субстраті **"Поліський" Для розсади".**

Відзначений п'ятьма поспіль золотими медалями (2010 — 2014 рр.) у номінації **"Найкращий субстрат для рослинництва"**, субстрат Поліський - це професійно скомпонований продукт і оптимальне середовище розвитку міцної кореневої системи рослин.

2010 - 2014

RICH LAND Поліський® - вирощуємо розсаду з потужним коренем

Грушка полосатая

Необычные и удивительные

Подавляющее большинство огородников не придают особого значения тому, какие сорта томатов выращивать на своем земельном участке. Возлагая надежды на покупную рассаду, для них очень важно, чтобы она была крепкой, закаленной, урожай — обильный и ранний. Поэтому огородники не стремятся самостоятельно выращивать рассаду, лишая себя возможности экспериментировать с новинками, возделывать одновременно несколько десятков сортов томатов на своем участке. А зря. Ведь даже начинающие любители, прислушавшись к советам и поверив в свои силы, смогут вырастить высокий урожай самых необычных по форме и окраске, великолепных по вкусу томатов.

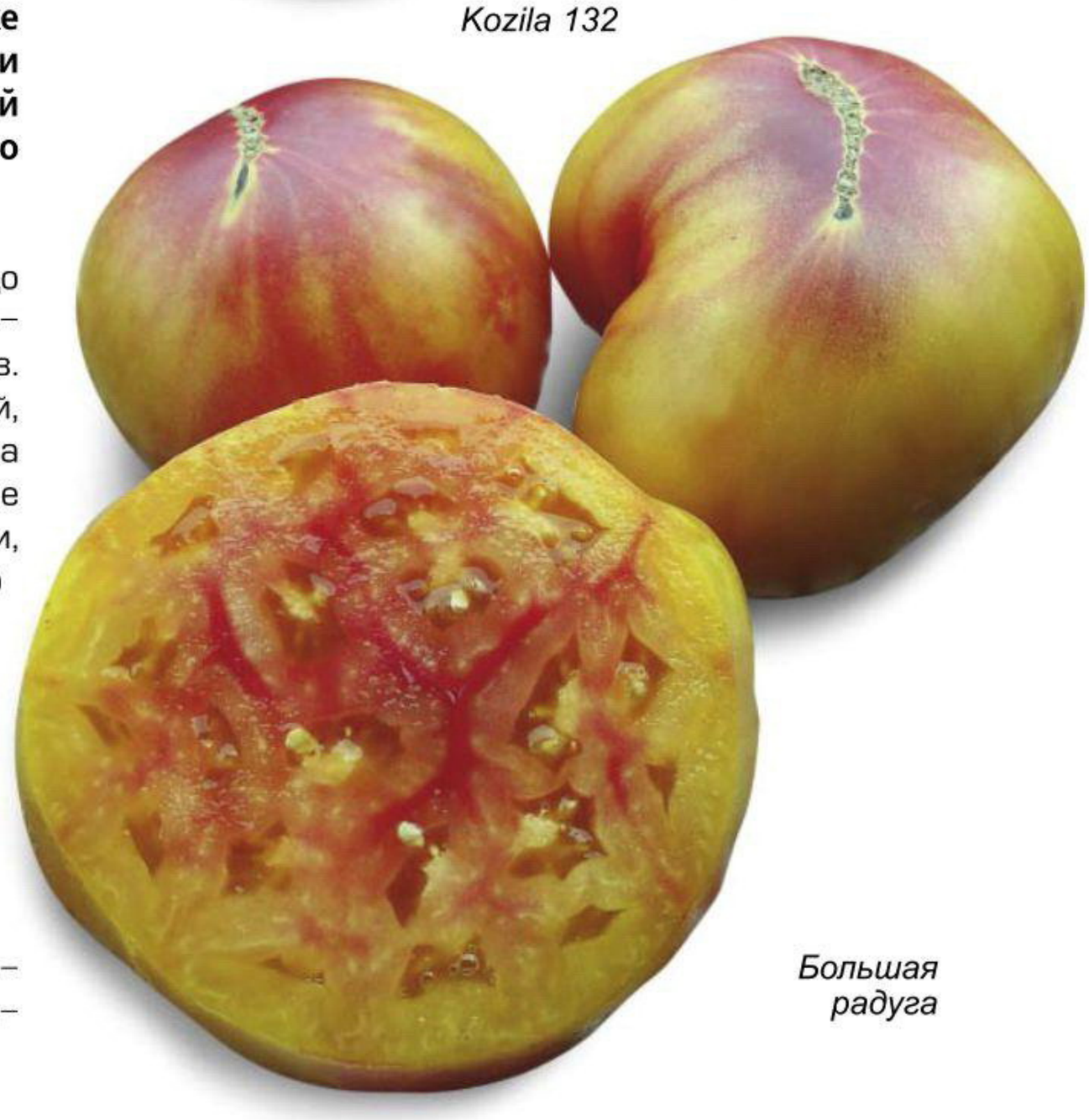
Покупая на рынке рассаду самых популярных, до боли знакомых всем сортов томатов, огородники и дачники не ждут от них никаких сюрпризов. Урожай томатов получается самый обычный, без особой изюминки и оригинальности. И вправду, тема новаторства для многих не стоит на повестке дня. Тем не менее, количество одержимых настоящими, сортовыми, экзотическими томатами постоянно растет. Стоит только увидеть да еще попробовать невероятно красивый, изумительно вкусный помидор неизвестного до этого сорта, как становится невозможным устоять перед искушением вырастить такой же у себя.

Вот тогда и начинается эта прекрасная увлеченность томатами, точное количество сортов которых на сегодняшний день, наверное, уже никто не может назвать. И это не говоря о тысячах гибридов, численность которых каждый год стремительно растет. Ведь, кроме зарегистрированных в реестрах сортов томатов, существует много любительских сортов, которые быстро приживаются и надолго становятся народными любимцами.

В минувшие годы я отваживался выращивать одновременно более 600 сортов томатов! Через мои руки прошли тысячи сортов, семена которых я храню до сих пор. Каждый год появляются все новые томаты, соответственно, и моя коллекция постоянно растет и видоизменяется. В каждом новом сезоне я стараюсь выращивать 300—400 сортов, среди которых много старожилов-любимцев и, конечно же, новичков, поражающих своей экзотичностью и потенциалом.

Современные селекционеры постоянно работают над тем, чтобы в новом их творении удачно сочетались внешняя привлекательность плода и его неповторимый вкус, который остается одним из самых главных критериев в выборе сортов для выращивания. Могу с уверенностью заявить, что популярные ныне «биколоры» (томаты с двухцветной окраской плодов и мякоти) полностью отвечают категории самых вкусных, красивых и во многих случаях очень урожайных сортов. Немыслимое сочетание в одном плоде желтых, оранжевых, розовых, алых и красных оттенков не может не вос-

Kozila 132



Большая радуга

Мятные

хищать. Благодаря замечательным вкусовым качествам «биколоры» быстро становятся любимцами.

Кстати, моя коллекция двухцветных томатов насчитывает более 70 сортов и каждый год пополняется новыми экземплярами. Например, новинка — уникальный сорт **Kozila 132**, настоящий томат-цветок. Его плоды обладают приятным сладким вкусом и необычной окраской. Внешне они похожи на крупные зеленые сливки с темно-зеленой и красной росписью.

Великолепны сорта **Большая радуга** и **Мятные**, а особенно хорош — **Гавайский ананас**, который покоряет своей красотой, восхитительным вкусом и размером плодов, масса которых достигает 1 кг.

Еще одна новинка в коллекции — **Грушка полосатая** стала всеобщей любимицей моей семьи вполне заслуженно. Ее плоды очень красивые и качественные, массой 70—80 г, с мясистой мякотью, идеально подходят для консервирования и засолки. Этот сорт ценится за высокую урожайность, и в минувшем сезоне был признан новым фаворитом среди прочих мелкоплодных сортов.

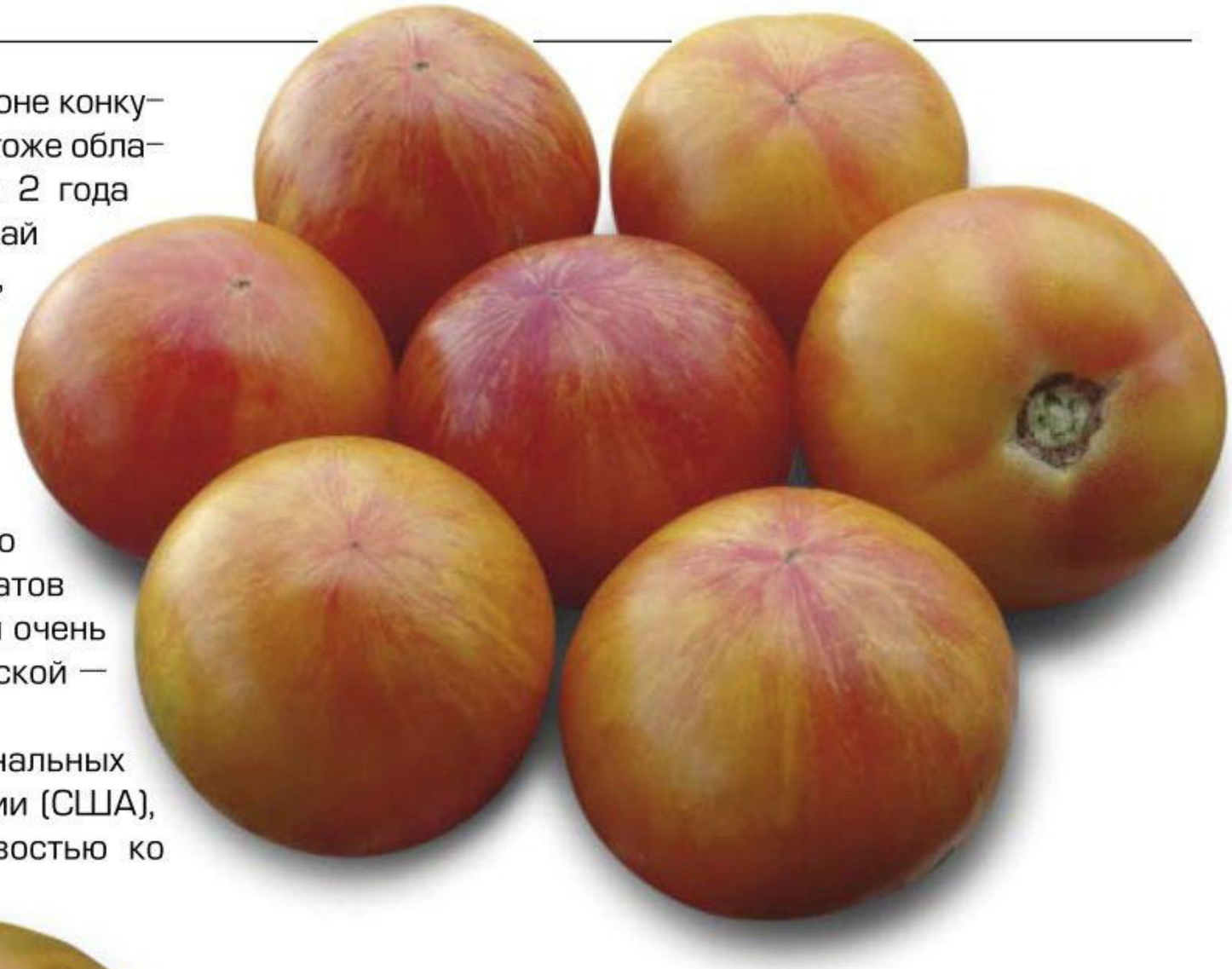
Стоит заметить, что потенциал «биколоров» чрезвычайно высокий. И если один из них не показал себя с лучшей стороны, это вовсе не значит, что от него нужно отказаться. Ведь новый сезон может преподнести много приятных сюрпризов, если дать шанс «двухцветному». Окружив его заботой и вниманием, можно получить хорошие результаты.

Открытием для меня стал уже давно известный сорт **Белая вишня**. Как правило, белоплодные сорта обладают довольно посредственным (на любителя) вкусом. Но Белая вишня раскрыла все свои грани и стала «старой-новой» изюминкой моей коллекции. Вкус ее плодов достаточно хорош, а урожайность очень высокая. Среди достоинств этого сорта — высокая устойчивость к болезням. Его плоды не растрескиваются при обилии влаги и, сохраняя свою сердцевидную форму, остаются белыми. Примечательно, что на верхушке многих плодов появляется симпатичная розовая шапочка.

По урожайности с Белой вишней в прошлом сезоне конкурировал разве что сорт **Зеленый гигант**, который тоже обладает устойчивостью к заболеваниям томатов. За 2 года возделывания этот сорт ни разу не болел. Урожай Зеленого гиганта — идеальные зеленые плоды, среди которых нередко вырастают настоящие гиганты массой до 1 кг. Техническую зрелость Зеленого гиганта определяют, нажимая пальцами на плоды, — зрелые намного мягче своих неспелых «собратьев».

Хочется обратить внимание и на довольно известный среди любителей коллекционных томатов сорт **Заржавевшее сердце Эверетта**. Его плоды очень вкусные, сочные, красивые, с оригинальной окраской — смесь золотистых, красных и коричневых тонов.

В последнее время появилось много оригинальных сортов селекционера Брэда Гейтса из Калифорнии (США), которые выгодно отличаются высокой устойчивостью ко



Желтый полосатый кабан

Заржавевшее сердце Эверетта

многим заболеваниям томатов, а также необычным внешним видом плодов, их прекрасным вкусом и качеством. Среди сортов селекционера привлекает внимание **Пушистый красный кабан (Red Furry Boar)**, плоды которого расписаны красными и желтыми полосами, на ощупь они пушистые, словно персики. Эта красота, к тому же, обладает отменным вкусом.

Не уступает вышеназванному сорту редчайший сорт **Розовый мохнатый кабан (Pink Furry Boar)**, который, пожалуй, стал настоящим открытием последних лет. Его плоды круглые, пестрые, с оригинальной окраской — на розовом фоне разлиты желтые полосы. Отличное качество мякоти и вкус не оставят равнодушным ни одного огородника.

В этом ряду занимает достойное место и **Желтый полосатый кабан (Yellow Striped Boar)**. Его плоды покрыты росписью — розовыми и желтыми полосами, мякоть похожа на мрамор.

Необычный сорт **Основные цвета** стал одним из моих любимцев благодаря своему фантастическому внешнему виду. Недозрелые плоды — желтые с зелеными линиями, со стороны плодоножки они покрыты фиолетово-синими «мазками». Спелые плоды приобретают еще большую красоту — на желто-золотистых помидорках появляются коричнево-черные полосы. А еще вдобавок к этому непревзойденный вкус и сверхурожайность!

Недавно появился в нашей коллекции сорт **Большой Зак красный** — один из самых крупноплодных сортов в мире. Его огромные красные плоды поражают воображение. Как утверждают западные селекционеры, помидоры при

Большой Зак красный

умелом подходе могут достигать массы 4 кг! Я пока похвастаться такими результатами не могу, но плоды, перешагнувшие отметку в 1 кг, Большой Зак красный все же подарил, не дожидаясь акклиматизации и следующего сезона. К тому же, как и обещали создатели этого сорта, он оказался на самом деле необыкновенно вкусным и сладким.

Алексей КУЛИК,
с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл.

Отрада для души

Ежегодно мы выращиваем различные сорта томатов, среди которых есть высокоурожайные с плодами отменных вкусовых качеств, разнообразных форм и окрасок, способных удовлетворить даже самых требовательных огородников.

Пополняем нашу коллекцию и синими томатами — их у нас уже 23 сорта. Один из самых необычных — **Золотая лесная яблоня**, выведен американским селекционером Томом Вагнером, прославившимся синеплодными и многими другими оригинальными сортами томатов.

Золотая лесная яблоня — просто уникальный экземпляр! Под воздействием света верхняя часть его зеленых плодов по мере роста постепенно становится темно-фиолетовой, а нижняя — оранжевой. Плоды массой 80—90 г, округлые, с плотной оранжевой и очень ароматной мякотью. Листья и стебли растения на ощупь бархатистые, и нежный голубоватый оттенок придает ему декоративность.

Еще один наш любимчик из группы «синих», который отличается повышенным содержанием хлорофилла, — среднеранний сорт **Сине-зеленая зебра**. Кстати, его оригинатор тот же Том Вагнер. Куст у этого сорта достигает в высоту 1,6 м, а вот окраска плодов полностью оправдывает название сорта, поскольку их верхняя часть синяя, а нижняя — зеленая, и обе части пронизаны яркими желтыми полосками. Томаты округлые, массой 70—100 г, потрясающе вкусные, сладкие и очень ароматные. Поэтому томатный сок, полученный из их мякоти, мы консервируем без соли, чтобы не испортить оригинальный «экзотический» вкус.

Сине-зеленая зебра

Отдельно хочется выделить сорт **Сердце буйвола**. Огородникам известно около 20 его разновидностей. Это сорта из Италии, Франции, США, Украины и других стран. Интересно, что все «сердца» отличаются друг от друга.

Сердце буйвола — гордость нашей коллекции, среднеспелый, высокоурожайный, родом из Испании. Куст высокорослый (до 2 м), на нем завязывается до 30 плодов. Красивые красные томаты достигают средней массы 700 г, а отдельные — до 1 кг и больше, не растрескиваются. Они хороши для употребления в свежем виде, поскольку обладают суперсладким вкусом. Этот сорт устойчив к болезням и погодным катаклизмам, плодоносит до самых заморозков, а сорванные в октябре бурые томаты прекрасно хранятся на подоконнике до декабря.

Сегодня, в это непростое время, все мы возлагаем большие надежды на огород. Он не только наш кормилец, но и утешение, отрада для души. Поэтому советуем всем огородникам смело браться за выращивание как надежных проверенных сортов, так и новинок, которые способны порадовать, удивить, придать силы и вдохновение для достижения еще более высоких результатов.

Руслан ДУХОВ,
селекционер

Золотая лесная яблоня

Селест® Топ

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ВІД ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ БУЛЬБ КАРТОПЛІ!

- Універсальний протруйник для захисту картоплі від колорадського жука та ґрунтових шкідників
- Захищає бульби від ризоктоніозу, парші, фомозу, сухої гнилі
- Довготривалий захист картоплі за будь-яких погодних умов — до 90 днів

Традиційно картоплю в Україні вирощують у приватному секторі. Сюди входять дачні, присадибні й невеликі фермерські ділянки площею 1–15 соток, які дають близько 95 % усієї картоплі в країні. Таке вирощування популярної культури становить певні труднощі в плані захисту від шкідників і хвороб. Розглянемо основні моменти.

Колорадський жук — головний шкідник картоплі, який може суттєво зменшити врожай. Обробки проти жука власники присадибних ділянок проводять у різні терміни, не завжди оптимальні, а іноді й погода не дозволяє вчасно провести обприскування. Це створює сприятливі умови для активної міграції колорадського жука на необроблені ділянки, для його розвитку і шкодочинності, для накопичення жука в наступні роки.

Невеликі площі під дачними і присадибними ділянками не дозволяють застосовувати повноцінну сівозміну. Картопля має повертатися на попереднє місце не раніше, ніж через три роки, а на практиці дуже часто повертається через рік. Унаслідок цього в ґрунті накопичується велика кількість збудників хвороб, зокрема хвороб бульб картоплі, як-от ризоктонія, різні види парші, фомоз та інші. Ці хвороби впливають на урожайність, товарні і смакові якості картоплі, спричиняють чималі втрати врожаю при зберіганні.

Останнім часом усі ці чинники змінюють принципи захисту картоплі від колорадського жука й окремих хвороб. Дедалі більше городників замість традиційного обприскування обробляють бульби картоплі ще перед посадкою.

На ринку України зареєстровано багато препаратів — протруйників насіння картоплі. Вони забезпечують захист від колорадського жука і ґрунтових шкідників, але не захищають від комплексу хвороб бульб картоплі.

Компанія «Сингента» пропонує новий комбінований трикомпонентний протруйник бульб картоплі **Селест Топ** для комплексного захисту від ґрунтових шкідників, колорадського жука, попелиць та хвороб бульб (ризоктоніозу, фомозу, звичайної і сріблястої парші, сухої гнилі). Сьогодні це найпотужніший препарат із найширшим спектром дії на шкодочинні об'єкти та з найдовшим захисним періодом проти колорадського жука. Розглянемо, як діють компоненти препарату.

Тіаметоксам — інсектицидна діюча речовина, яка позитивно впливає на схожість і силу росту. Після посадки тіаметоксам з поверхні бульб поступово переходить у ґрунтову вологу, а звідти через корінці — в бадилля молодої рослини. Частина препарату залишається в ґрунті, де знищує ґрунтових шкідників, решта ж рухається в рослині тільки ксилемою (знизу вгору) і не переходить з відпливом пластичних речовин у молоді бульби. Захисний період від колорадського жука триває до 90 днів. Завдяки високій розчинності у воді й клітинному соку тіаметоксам забезпечує стабільний захист у посушливих умовах.

Флудиоксоніл — фунгіцидна діюча речовина контактної дії з невеликим проникаючим ефектом. Це аналог природного антибіотика, який повністю контролює хвороби на поверхні бульб і насінні та діє на спори і на гіфи грибів, які саме проростають, ще до проникнення в рослину.

Дифеноконазол — фунгіцидна системна діюча речовина, яка діє на ґрунтову й насіннєву інфекцію та забезпечує захист кореневої системи і сходів рослин.

Отже, протруйник **Селест Топ** гарантує захист від збудників хвороб, які містяться на насінні і в ґрунті, захищає сходи картоплі від ризоктоніозу, суттєво зменшує пошкодження ґрунтовими шкідниками, надійно захищає рослини від колорадського жука й попелиць у період росту, коли формуються і ростуть молоді бульби.

Селест Топ випускається в упаковках трьох видів: по 20, 100 і 300 мл. Розрахунок кількості бульб і води для приготування розчину наведено в таблиці.

Упаковка, мл	Кількість посадкового матеріалу, кг	Кількість води, л
20	30	0,25
100	150	до 3
300	450-500	до 6

При обробці бульб бажано використовувати менший об'єм води, щоб препарат максимально залишався на оброблюваних бульбах. При обробці пророслих бульб довжина їхніх паростків не повинна перевищувати 2–3 мм, бо інакше вони обламуються.

Препарат належить до класу малотоксичних, не накопичується в молодих бульбах, тому після його застосування можна збирати ранній урожай.

Колорадський жук

Види парші

Пошкодження дротяниками

Коментарі користувачів продукції ТМ «Сингента»

«Навесні 2014 року я користувалася протруйником насіння картоплі ***Селест Топ*** *і, щойно картопля зійшла, помітила істотні зміни. Листя за кольором було темніше, ніж у непротруєної картоплі, стебла помітно товщі, колорадський жук не з'їв перші сходи. А що вже казати про урожай! Результат просто чудовий: бульби без сухої гнилі, без парші. Я дуже задоволена цим препаратом, сама ним надалі користуватимуся і всім його радитиму. Дякую».*

Віра Йосипівна Воробей, 63 роки, с. Журавлиха Ставищенського р-ну Київської обл.

«В этом году я приобрела препарат ***Селест Топ*** *для обработки картофеля. Участок у нас небольшой, севооборот соблюдать сложно, поэтому из года в год накапливается множество вредителей и болезней.*

Урожай картофеля в этом году получился отменный, обработок инсектицидами не потребовалось до цветения растений. Практически не наблюдалось поражение паршой, клубни были чистыми, ровными. Препарат работает отлично, будем пользоваться им и впредь».

Лариса Ивановна Жеребко, г. Запорожье

«Щороку ми з чоловіком і дітьми садимо до 10 соток картоплі. Раніше від колорадського жука обробляли після сходів, а цього року навесні я знайшла в інтернет-магазині препарат ***Селест Топ****. Ми зробили все, як указано в інструкції: взяли 100 г препарату на 1,3 л води, розклали картоплини на прозорій плівці і обприскали їх звичайною прискавкою, яка накручується на пляшечку. Почекали кілька хвилин, щоб картопля просохла, і після того висадили її.*

Після цього жодних обробок проти жука не робили! Ще один раз обробляли від фітофтори препаратом Ридоміл Голд. Коли викопали урожай, побачили, що картопля чиста, без дротяників, не пошкоджена личинками хруща, не гнила. Результатом дуже задоволені, і я всім рекомендую препарат ***Селест Топ****. З задоволенням ділюсь досвідом».*

Ольга, Хмельницька обл.

З питань застосування і придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном 0 800 50 04 49

(безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

Селест® Топ

syngenta®

Орех из-под земли

Возделывая на грядке традиционные культуры, иногда хочется отойти от привычного и вырастить какую-нибудь экзотическую диковинку, но при этом, чтобы процесс ее возделывания был не очень сложным, а урожай — высоким и полезным. Чуфа — как раз то, что надо. Ее плоды — орешки, очень вкусные и полезные. Растение довольно неприхотливо в выращивании, растет при любой погоде, приживается практически на любой почве и уход за ним совсем несложный.

Чуфа, или земляной миндаль (*Cyperus esculentus L.*), — травянистое растение из семейства осоковых. Внешне оно напоминает обыкновенную осоку — его мощные, плотные, с ломкими трехгранными побегами кусты, собранные в многочисленные листовые пучки, достигают в высоту от 30 до 100 см. Каждый пучок состоит из 3—11 линейных, стреловидных, зеленых листьев. Корень мочковатый, корневища тонкие с утолщениями на глубине в виде клубней. В одном кусте развивается до 200 шт. поперечно-полосатых клубеньков различной формы — овально-удлиненные, яйцевидные, округлые. Окраска орешков — от светло-желтой до темно-коричневой, ядро белое.

Очень декоративно смотрятся кусты чуфы на клумбах, газонах, лужайках. Растение удобно тем, что при нехватке земельных площадей, его выращивают в саду, разместив кусты между деревьями или вдоль дорожек. Однако максимальную отдачу от чуфы можно получить, высадив ее на солнечном открытом участке и обеспечив умеренный полив.

С одного куста можно получить до 200 орешков

В климатических условиях Украины чуфа редко образует цветочные побеги и размножается исключительно клубнями. Поэтому возделывается как однолетнее растение рассадным способом или высадкой посадочного материала непосредственно в открытый грунт.

В условиях Украины чуфу размножают клубеньками

В открытый грунт орехи высаживают, когда почва прогреется до 14—15 °С и минует угроза заморозков. Перед этим клубни на 2—3 суток замачивают в воде комнатной температуры, затем по 3 шт. высаживают в лунки глубиной 7—8 см и поливают. Схема посадки — 30 см в ряду и 40 см в междурядье.

Всходы появляются на 10—15-е сутки и своим внешним видом очень напоминают пырей. Нужно быть внимательным, чтобы не выполоть их, случайно перепутав с сорняком.

Уход за чуфой заключается в умеренном поливе, рыхлении почвы и удалении сорняков в начале сезона, пока кусты не разрастутся и сами начнут глушить сорняки.

Чуфа может повреждаться медведкой, поэтому участок, отведенный под чуфу, для профилактики перед посадкой необходимо обработать против этого вредителя.

Убирают урожай обязательно в сухую погоду, как правило, в середине сентября. К этому времени листья рас-

Попробуйте приготовить

Орехи чуфы можно употреблять в пищу в сыром виде, предварительно хорошо промыв и замочив в теплой воде, чтобы они набухли и стали нежнее. Вкусны они и жареные. Также орехи чуфы измельчают и добавляют в выпечку (торты, пирожные). Очень вкусное и полезное для здоровья молоко из чуфы. В Испании его называют «оршад».

Оршад

● ***200 г орехов чуфы, 800 мл воды.***

Орехи хорошо вымыть и замочить на 1 ч в теплой воде. Затем воду слить и пропустить чуфу через мясорубку или взбить в блендере до состояния кашицы. Измельченную массу залить водой в пропорции 1:4 и настаивать в течение суток, затем выжать жидкость через марлю или мелкое сито. Для любителей сладкого в оршад можно добавить сахар по вкусу. Выжимки выбрасывать не нужно — они пригодятся для приготовления манного пирога.

Манно-ореховый пирог

● ***100 г выжимок из чуфы, по 1 стакану манки и муки, по 2 стакана кефира и сахара, 100 г сливочного масла, 3 яйца, 1 пакетик ванильного сахара, 1 ч. ложка соды, 1 ч. ложка уксуса, 200 г цукатов.***

Выжимки из чуфы и манку залить кефиром, перемешать, оставить на 1—2 ч. Яйца взбить с сахаром и ванильным сахаром. Настоявшуюся массу из ореховых выжимок, манки и кефира смешать с растопленным сливочным маслом, добавить взбитые яйца и гашеную уксусом соду. В получившуюся массу постепенно добавлять просеянную муку, нарезанные кубиками цукаты и хорошо все перемешать. Вылить тесто в форму, смазанную сливочным маслом и обсыпанную манкой. Выпекать 40—45 мин при температуре 170 °С.

тения заметно желтеют и подсыхают. Выкапываются орехи легко, поскольку расположены близко к поверхности почвы. После уборки клубни еще раз тщательно перебирают, очищая от мусора. Предназначенные для употребления в пищу — моют, а вот семенные мыть не рекомендуется. Вымытые орехи необходимо обязательно хорошо просушить, выложив в защищенном месте тонким слоем, в противном случае при хранении они могут подпреть. Чуфа хорошо хранится при комнатной температуре в подвешенной на крючке «дышащей» сетке. Семена сохраняют всхожесть 3—4 года.

По калорийности урожая с единицы площади чуфа превосходит все выращиваемые у нас пищевые культуры, а самую калорийную из них — арахис — почти в 3 раза. Подземные клубеньки, размером и формой напоминающие миндаль, очень полезны. Они содержат магний, фосфор, кальций, железо, крахмал, сахар, белок, витамины групп С и Е и до 27 % масла, близкого по качеству к оливковому.

Регулярное употребление чуфы в пищу помогает укрепить и повысить иммунитет, поднять настроение, увеличить работоспособность, стимулирует работу мозга.

Этот орех признан эффективным помощником в борьбе с сахарным диабетом, поскольку понижает содержание сахара в крови и улучшает состояние организма в целом.

Чуфа полезна при различных заболеваниях желудка и кишечника. Для этого из нее готовят ореховое молоко. Кстати, лекарственные средства делают не только из плодов, но также из листьев растения — их мелко нарезают, заливают водкой и настаивают в темном прохладном месте в течение семи дней. Такая спиртовая настойка по эффективности не уступает женьшеневой.

Сырые орехи и чай с добавлением листьев чуфы способны выводить из организма радионуклиды и другие вредные вещества.

Олег МАКУШНИКОВ,
пгт Золочев, Харьковская обл.

вода плохо просачивается в нижние горизонты. Этот процесс — один из важнейших факторов, ограничивающих использование почвы, поскольку другие ее благоприятные свойства при этом утрачивают положительное влияние на растения, делая малоэффективным внесение удобрений.

Переувлажненные почвы могут быть кислыми, нейтральными и щелочными. Почти все они характеризуются дефицитом питательных веществ (макро- и микроэлементов), низкой активностью в них микробиологической деятельности.

В условиях постоянного увлажнения почв, при резком дефиците кислорода на них могут расти лишь немногие растения. Хорошо известно, что плодовым деревьям не подходят такие почвы. Но по сравнению с другими культурами, яблоня и груша, в зависимости от характеристики подвоя, могут переносить временное переувлажнение. На заболоченных участках хорошо растут голубика и клюква, однако им необходима кислая реакция почвен-

Большинство растений могут переносить лишь временное переувлажнение почвы

***«Пять лет назад купили земельный участок в престижном селе Борисполь**ского района. Однако оказалось, что почва там неплодородная и переувлажненная, на ней невозможно что-либо вырастить. После зимы замокшие кусты клубники и чеснок обычно загнивают, а в прошлом году, когда все лето шли дожди, вымокли картофель и овощные растения. Посоветуйте, пожалуйста, что можно сделать в такой ситуации».*

Светлана Орленко, с. Займище, Киевская обл.

Оригинальное решение

Переувлажненные почвы бывают разные, они могут сильно отличаться по строению, составу и происхождению — это болотные, лугово-болотные, торфяно-болотные, дерновые, дерново-подзолистые и другие. Главная особенность, которая их объединяет, постоянный или временный застой влаги, который приводит к ухудшению аэрации и постепенному отмиранию корней растений. Переувлажнение может происходить из-за высокого стояния грунтовых или поверхностных вод, когда атмосферная

Цибуля-сіянка від світового виробника Broer B.V. (Нідерланди)

Центуріон F1

Ред Барон

Гледстоун

відмінна якість

РЕКОРД™ АГРО
04119, Київ, вул. Дегтярівська, 25а, оф. 114,
тел./факс (044) 483-13-46
Роздрібна торгівля — (063) 955-98-53
www.record-agro.com.ua

Для выращивания овощей на неплодородных почвах лучше всего подходят приподнятые грядки-короба

ного раствора (pH ниже 5). Переносить избыточное увлажнение и длительные периоды затопления также способна облепиха. Среди ягодников меньше других боятся высокого уровня грунтовых вод арония (черноплодная рябина), черная смородина, жимолость, калина. Постоянного переувлажнения они не переносят, только временное, с ним мирится и слива.

Овощные культуры тоже плохо растут на переувлажненных почвах. Оптимальное решение для их выращивания — сделать из досок или другого материала приподнятые грядки-короба. Чтобы заполнить их, почву обычно покупают у частных предпринимателей, однако такая почва может быть кислой или щелочной и содержать большое количество сорняков, то есть не соответствовать условиям плодородной. Поэтому при покупке грунта нужно обязательно спрашивать сертификат его качества. Также можно приготовить компост (на основе сорняков, скошенной травы, опавших листьев, опилок, других органических материалов, песка и дерновой земли).

Не огорчайтесь, если вам достался переувлажненный земельный участок, ведь у него есть и преимущества. Например, все большую популярность сегодня приобретают искусственные декоративные водоемы с деревянными мостиками и болотными растениями — они могут стать визитной карточкой вашего участка. Кстати, такие водоемы будут уменьшать переувлажненность почвы. Немного пофантазировав, можно найти оригинальное решение и превратить недостатки земельного участка в преимущества.

Обратите внимание!

Материалы, которые используют для приготовления компоста, разделяют на богатые азотом, однако бедные углеродом, и наоборот — богатые углеродом, но бедные азотом.

*Богатые азотом — **навоз, птичий помет, пищевые отходы, зеленые листья, сорняки, скошенная трава, бобовые культуры**. Такие материалы разлагаются очень быстро, при этом выделяется тепло, которое необходимо для активной работы микроорганизмов.*

*Богатые углеродом — **сухие листья, солома, опилки, кора, торф и прочее**. Эти материалы разлагаются несколько хуже, но также играют большую роль во время компостирования. Они способны удерживать влагу и обеспечивать хороший воздухообмен.*

Для хорошего компостирования органических остатков лучшим является соотношение C:N = 25—30:1, когда на 25—30 ч. углерода приходится 1 ч. азота. Такое соотношение способствует быстрому разложению компостного материала с наименьшей потерей питательных веществ. Например, в птичьем помете такое соотношение составляет 8:1, навозе — 10:1, пищевых отходах — 15:1, сорняках (на ранних стадиях развития) — 25—30:1, сухих листьях — 40—50:1, соломе — 80:1, опилках— 500:1. Поэтому органические остатки, богатые углеродом, нужно сочетать с остатками, которые богаты азотом, примерно в одинаковых пропорциях.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем
и мелиорации НААН

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

КОРИСНІ ПОРАДИ

Вирощуй органічне!

Для активації схожості насіння, стимуляції росту та підживлення розсади використовуйте

АЗОТОФІТ®, БІОКОМПЛЕКС-БТУ®

Для захисту від хвороб (кореневих гнилей, борошнистої роси, фітофторозу та ін.) та шкідників (кліщі, колорадський жук та ін.) використовуйте

ЛЕПІДОЦИД-БТУ®, ФІТОЦИД®, БІТОКСИБАЦИЛІН-БТУ®

Для оздоровлення грунту та прискорення розкладання рослинних решток використовуйте

ОРГАНІК БАЛАНС®

Запитуйте в магазинах вашого міста!

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

+38 (044) 594-38-83

www.btu-center.com

Телефон інформаційної "гарячої" лінії для споживачів:
0-800-301-900

Семена, по пакетикам!

Яркий признак приближения весны — прилавки, пестреющие всевозможными пакетиками с семенами, среди которых требовательные огородники придирчиво выбирают сорта, отыскивая семена фирмы, которой доверяют. Но многие ли обращают внимание непосредственно на сам пакетик? На первый взгляд, это кажется мелочью, однако на самом деле урожай, полученный из семян, в немалой степени зависит от того, в какой упаковке мы их приобрели.

В последнее время стало популярно продавать семена в пакетиках из прозрачной пленки, закрывающихся пластиковым ZIP-замком. Такие упаковки называют гриппперами. Вроде бы очень удобно — во-первых, легко визуально оценить качество семян, во-вторых, пакетик можно многократно открывать и закрывать. Такая упаковка может выглядеть солидно, если к ней пришпилена элегантная картонная этикетка. Привлекает и то, что за счет использования гриппперов стоимость семян даже импортной селекции снижается. Одним словом, многим хорош пленочный пакетик, кроме главного — он не может обеспечить необходимые для семян условия: не защищает их от перегрева, света, перепада температуры. Кроме того, в плохо закрытый пакет легко проникает лишняя влага. В результате семена теряют жизненную энергию, что впоследствии сказывается на всхожести и здоровье растения, а значит, и урожае. И это в том, лучшем, случае, когда изначально были расфасованы качественные фирменные семена. Но где гарантия, что они именно такие? По сути, гриппер с семенами — безымянный, этикетка к нему только пришпиливается или вкладывается внутрь. То есть, как говорят специалисты, содержимое пакета не подкреплено никакими нормативными документами. Поэтому риск купить «кота в мешке» большой, особенно, если учесть масштабы фальсификаций на рынке семян. Кстати, даже маркетологи советуют пакеты с ZIP-замками использовать для товаров, подделка которых невыгодна.

На сегодняшний день для защиты от подделок и надежного сохранения семян лучшей считается многослойная упаковка с фольгой — так называемый **триплекс**, который состоит из полиэтилена, бумаги и фольги. Полиэтилен защищает семена от влаги, алюминиевая фольга — от перегрева, поскольку эффективно отражает инфракрасные лучи, а вместе с бумажным пакетиком защитит семена и от случайных повреждений при транспортировке или хранении.

Упаковку с такой технологией производства трудно подделать, поэтому огородники, хоть и платят дороже, зато не рискуют приобрести фальсифицированные или просроченные семена. Поэтому, учитывая стоимость и ценность современных семян, особенно гибридных, а также заботясь о своей репутации, ведущие аграрные фирмы фасуют семена именно в такие пакетики. Для их изготовления чаще всего применяют фольгу китайского производства, хотя на украинском рынке есть компании, которые используют более дорогую и, соответственно, более качественную фольгу, произведенную в Финляндии. Они руководствуются принципом: качественным семенам — качественный пакет!

Полиэтилен, бумага и фольга, входящие в состав пакета-триплекса, надежно защищают семена от всевозможных повреждений

Пакетик-триплекс хорош еще и тем, что его внешняя упаковка оформляется согласно всем требованиям закона — на ней указана вся необходимая информация: название культуры, сорта, его описание, номер партии семян, дата расфасовки, срок годности и другие важные сведения, например, обработаны ли семена специальными препаратами. Также на правильно оформленной упаковке фото огурца, томата или брюссельской капусты всегда соответствует указанному сорту.

Кира ГОЛУБНИЧАЯ,
г. Киев

bejo

професійне насіння

Гібриди, які підтвердили свою репутацію часом!

Бейо - це якість ▸ bejo.ua

буряк столовий ПАБЛО F1,
огірок АНЗОР F1, селера коренева ДІАМАНТ,
капуста пекінська МАНОКО F1, томат ТОЛСТОЙ F1

YouTube

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

інтернет-магазин
semena.in.ua

МАГНУМ ДУО

Новинка 2015 року!

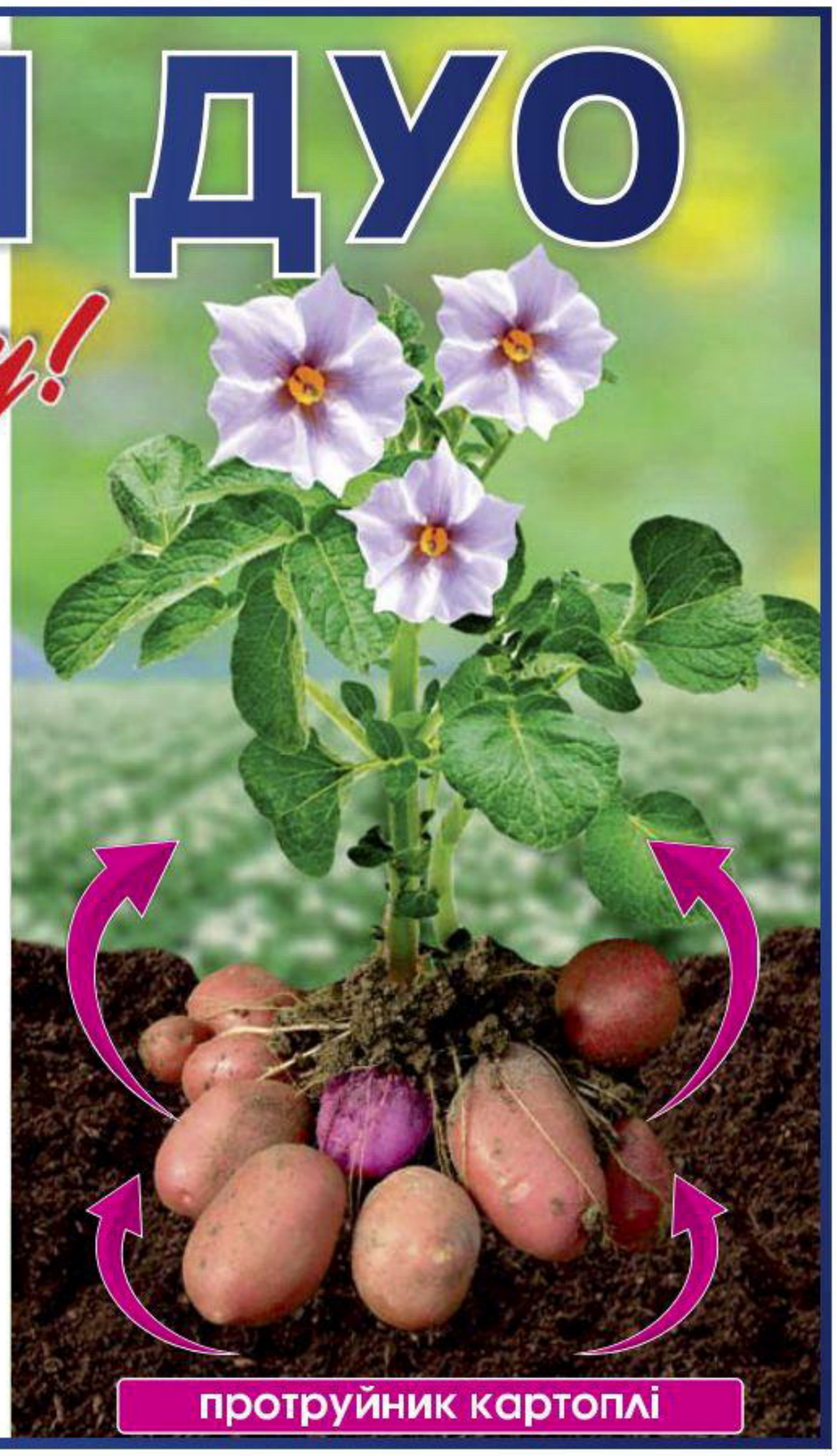
60 днів подвійного захисту картоплі

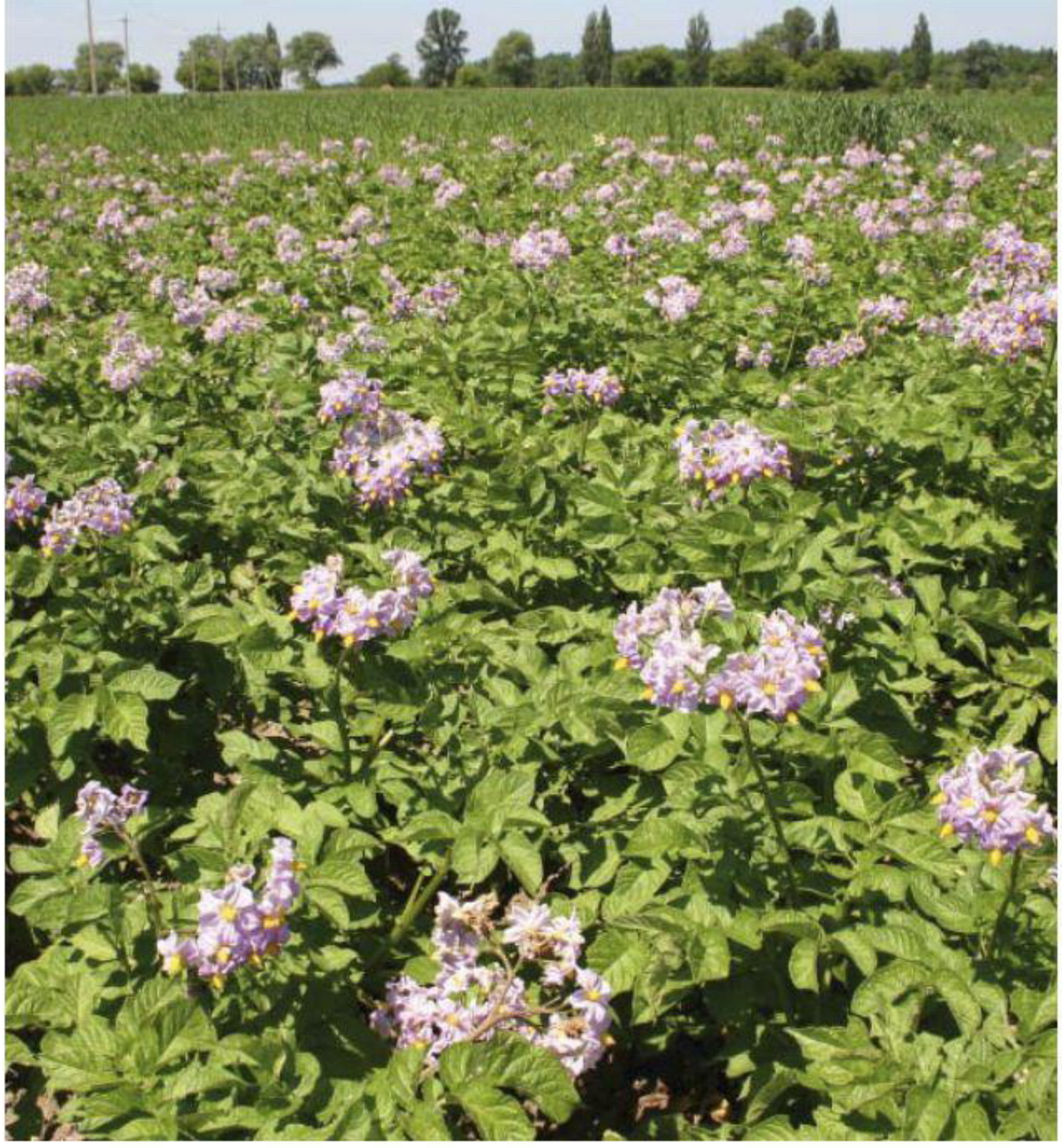
1 обробка насіннєвого матеріалу картоплі одночасно захистить

від шкідників: колорадських жуків, дротяників, несправжніх дротяників, личинок хруща, цикад, тлі, молі картопляної, блішок, капустянки

збудників хвороб: гнилі та парші.

У продажі в магазинах України з 10 березня 2015 р.





Mister Help

Ін сет:

Скажіть шкідникам – прощавайте!

Колорадський жук завдає великого клопоту овочівникам-любителям, що зрештою призводить до втрати врожаю. Історія боротьби з ним в Україні налічує не одне десятиріччя. Боротьба ця ведеться не завжди успішно з декількох причин. По-перше, цей шкідник дуже швидко пристосовується до інсектицидів та стає невразливим до їхньої дії. Можемо згадати цілу низку таких препаратів, починаючи від надзвичайно шкідливого для людини і довкілля фосфорорганічного інсектициду хлорофос, та закінчуючи безліччю перитроїдів, які теж не грішили екологічністю. Добре знищуючи шкідника протягом двох або трьох років, згодом вони втрачали ефективність, і навіть значно завищені норми не могли порятувати від цієї біди.

Позбутися цього шкідника непросто і через його біологічні особливості. Колорадський жук — комаха, що належить до родини жуків-листоїдів, у наших умовах розвивається в 1—3 поколіннях. Зимує він у фазі дорослої комахи (жука). У всіх інших фазах взимку гине. У розпал весни, в пору зацвітання бузку, горобини, жук вилазить з грунтового укриття. Стимулюють вихід шкідника теплі дощі. Частина комах, що перезимували (30—60%), в окремі роки знову заривається в землю на 30 і більше днів або ховається в ній від одного до шести разів за сезон на нетривалий час. Тим самим шкідник наче ухиляється від обробок отрутами. «Гра в хованки» спостерігається як при високій температурі повітря, так і при надлишку вологи. Саме враховуючи ці особливості, мусимо пам'ятати, що засіб для боротьби з колорадським жуком повинен відповідати наступним, багато в чому протилежним вимогам: по-перше, добре знищувати шкідника, по-друге, захист повинен починатися якомога раніше і продовжуватись максимально довго, по-третє, препарат має бути не чутливим до перепадів температури та сонячного світла, і нарешті, не шкодити довкіллю та не залишатися у кінцевій продукції. Здається, таке поєднання неможливе і такого препарату не існує, але це не так. Починаючи з цього року компанія **«Агросфера»** має в своїй лінійці **«МІСТЕР ХЕЛП»** — інсектицид для обробки бульб проти колорадського жука та грунтових шкідників під торговою маркою **Ін сет**. Його переваги: рідка препаративна форма, якою зручно користуватися, простота використання, захист картоплі від сходів до цвітіння та нешкідливість для людини за умов дотримання заходів безпеки. Застосування **Ін сету** на тривалий час позбавить вас від постійного ходіння на город та вагань, варто чи не варто вже розпочинати обтяжливе і не завжди ефективне обприскування.

Надзвичайно важливо розпочати боротьбу з колорадським жуком якомога раніше. Якщо шкідники знищать 80% бадилля, втрати становитимуть більше половини врожаю

Затрати на придбання препарату **Ін сет** з лихвою будуть компенсовані збереженим урожаєм, бо навіть за незначних ушкоджень збиток може бути чималий. Самка колорадського жука відкладає в середньому 500—700 яєць. Тривалість розвитку личинок залежно від погоди та умов харчування — від 16 до 34 днів. Фаза лялечки триває тиждень—два. Порівняно з жуками, що перезимували, кількість шкідників за сезон може збільшитися майже в 200 разів. Тому надзвичайно важливо розпочати боротьбу з ними якомога раніше, оскільки, якщо жуки об'їдять рослини на 25—45%, урожай бульб знизиться на 20—31%. При знищенні бадилля на 80% втрати становитимуть більше половини врожаю.

Насамкінець варто зазначити, що використання **Ін сету** не обмежується захистом картоплі від колорадського жука, його застосовують також проти комплексу шкідників, замочуючи корінці розсади різних овочевих культур, та для захисту плодових і ягідних саджанців від пошкоджень личинками хрущів, дротяниками та іншими грунтовими шкідниками.

Більш докладну інформацію про норми використання та особливості застосування ви отримаєте, придбавши препарат та прочитавши докладну інструкцію на упаковці.

Геннадій ПІДПАЛЬНИЙ,
науковий співробітник у галузі агрономії, ТОВ «Агросфера»

На правах рекламы

Драгоценная лещина

Выращивание и коммерческое значение культуры

Фундук — одна из ценнейших орехоплодных культур, произрастающих в Украине. Все его части находят применение в промышленности. Высокопрочная древесина используется при изготовлении мебели, орехи широко применяются в кулинарии, листья, корни, кора, пыльца и плюска (обертка плодов) служат лекарственным сырьем. Но легко ли выращивать фундук и прибыльно ли это занятие?

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ФУНДУКА

Большинство садоводов знают эту орехоплодную культуру под турецким наименованием фундук. Есть несколько версий происхождения этого названия, по одной из которых фундук — производное от слова «пиндик», что означает «с побережья Черного моря». Действительно, Причерноморье — основной регион промышленного выращивания фундука в мире. Его культура в Турции, Грузии, Азербайджане насчитывает тысячелетия. Фундук — совокупность сортов лещины, которые, как правило, имеют сложное гибридное происхождение с участием лещины обыкновенной, Л. крупноплодной, Л. понтийской и некоторых других видов. Поскольку названия плодовых культур в Украине образуются от наименования ботанического рода (в данном случае corylus — лещина), более логично и оправданно использовать этот термин. Тем более что лещина — исконно европейское растение, пыльцу которого в огромных количествах находят как в древнейших доледниковых отложениях, так и в более поздних слоях.

Главный мировой производитель и экспортер орехов фундука — Турция. В этой стране ежегодно выращивают в среднем 450—550 тыс. т орехов, что составляет 60—70% мирового сбора. В турецком городе Трабзон расположен единственный в мире научно-исследовательский институт фундука. Кроме Турции, весомый вклад в мировое производство фундука вносят также Италия (15—17%), США (5%), Азербайджан, Грузия (по 4%). Цены на очищенный фундук растут из года в год и составляют, в среднем, 10—12 долларов за 1 кг. Страны-производители сохраняют тенденцию к увеличению площадей фундука, при этом основные инвестиции в его производство вкладывают кондитерские корпорации.

В Украине лещину традиционно выращивают в Крыму, а в последние годы активно создаются плантации в Закарпатье. При грамотном подборе сортов фундук в промышленных масштабах можно выращивать в большинстве регионов нашей страны. Современные технологи позволяют максимально механизировать производство орехов, начиная от получения посадочного материала способом in vitro до уборки и технической доработки орехов. Текущие затраты на эксплуатацию насаждений фундука невелики, при средней урожайности 2 т орехов с 1 га рентабельность их производства может достигать 150—200%. Главная причина низких темпов создания насаждений — отсутствие государственной программы по привлечению инвестиций, а с 2014 г. прекращение компенсации уже вложенных средств. Нашей кондитерской промышленности выгоднее импортировать орехи, чем вкладывать деньги в свое производство.

В то же время садоводы-любители проявляют к фундуку гораздо больший интерес. И это неудиви-

тельно — растение неприхотливое, не нуждается в высокой агротехнике, фундук можно успешно выращивать практически на всей территории Украины, получая питательные и целебные плоды с высокими вкусовыми качествами.

СОРТОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Большинство сортов происходят от лещины обыкновенной, а также от южных теплолюбивых видов — лещины крупноплодной и понтийской. В декоративном садоводстве чаще всего используются формы, имеющие красные или пестрые листья, извилистые (змеевидные) ветви.

В Государственном реестре сортов растений, пригодных для распространения в Украине, перечень сортов фундука в последние годы сильно изменился не в лучшую сторону. До 2012 г. в Реестре числились многие сорта украинской селекции, в 2012 г. в него внесли испанские сорта, такие как **Косфорд**, **Галле**, **Барселонский**, к 2014 г. в Реестре остался лишь один сорт азербайджанской селекции — **Ата-Баба**, а в 2015 г. лещина и вовсе оказалась «вне закона» — ее из Реестра исключили.

В Украине селекцией и сортоизучением лещины занимаются давно. Больших успехов в селекции морозоустойчивых сортов достиг известный селекционер Ф. А. Павленко. Кроме отечественных сортов, в Институте садоводства НААН Украины, Институте помологии им. Л. П. Симиренко были изучены более 60 сортообразцов, собранных преимущественно в постсоветских странах. Суммируя результаты данных исследований, стоит выделить такие сорта, как **Шедевр, Дар Павленко, Сентябрьский, Превосходный, Лозовской шаровидный, Пирожок** (Украина), **Карамановский, Черкесский-2, Московский рубин** (Россия), **Гянджа, Ата-Баба** (Азербайджан). Эти сорта отличаются многими привлекательными хозяйственными характеристиками: обладают высокой или достаточной морозоустойчивостью, урожайностью, имеют крупные красивые орехи разнообразной формы.

В Крыму издавна выращивается старый турецкий сорт **Трапезунд**, отличающийся исключительно крупными и красивыми плодами с тонкой скорлупой. Он до сих пор активно используется в селекции как донор крупноплодности.

Орехи сорта Превосходный

Садоводы, желающие выращивать растения этого сорта в регионах с более холодным климатом, должны обеспечить им защиту от холодов, тщательно выбирать место посадки, укрывать часть ветвей снегом.

Для промышленных насаждений лещины необходимо подбирать сорта с округлой формой ореха — соотношение высоты и диаметра (индекс ореха) 0,8—1,2. Выход ядра должен быть не ниже 50%, а содержание в нем масла — 72% и выше. Ядра у качественных орехов легко поддаются бланшированию — очищению от внутренней оболочки под воздействием нагревания. К таким сортам можно отнести **Шедевр, Карамановский, Черкесский-2, Футкурами, Лозовской шаровидный, Трапезунд** и другие.

Кроме известных сортов, локальное распространение получают формы, отобранные садоводами среди местных популяций лещины, а также из сортовых сеянцев. Они обычно обладают повышенной адаптивностью к местным условиям и заслуживают дальнейшего изучения.

САЖЕНЦЫ: ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Приобрести качественный сортовой материал лещины в Украине — дело непростое. При закладке товарных насаждений обычно завозят саженцы из-за рубежа (Италия, Испания, Турция). Сорта лещины размножаются только вегетативно. В современном промышленном ореховодстве все чаще используют саженцы, полученные от микроклонального размножения in vitro. Такой посадочный материал — оздоровленный, отличается высокой степенью однородности, хорошей приживаемостью и энергией роста. Размножение in vitro широко используется в странах ЕС, США.

Растения лещины, полученные способом in vitro

В Украине лещину размножают, в основном, вертикальными или горизонтальными отводками. Некоторые сорта успешно размножают зелеными и комбинированными черенками в условиях искусственного тумана. Иногда саженцы лещины выращивают с помощью прививки, но такие растения стоят дорого и имеют по большей части декоративное назначение. При покупке саженцев для посадки на любительском участке нужно быть очень внимательным. На рынках под видом сортовых саженцев иногда реализуют сеянцы, посадочный материал часто не соответствует заявленному

сорту. Помните, что лещина не любит подсушивания и ее корневая система медленно восстанавливается после пересадки, поэтому нужно выбирать хорошо укорененные саженцы и внимательно относиться к их упаковке и транспортировке.

Размножение лещины горизонтальными отводками

Самый лучший вид саженцев — двухлетние отводки с хорошо развитой корневой системой, сформированным штамбом и кроной. Первые плоды от таких растений можно получить уже на второй год после посадки (у однолетних саженцев плодоношение обычно наступает на 3—4-й год).

ПОСАДКА И УХОД

Лещина — относительно влаголюбивая культура, для обильного плодоношения ей требуется от 700 мм осадков в год. Растет на всех видах почв, кроме засоленных, сухих песчаных и заболоченных. Хорошо плодоносит при полном освещении. Нежелательно выращивать лещину в тени других плодовых культур, это понижает урожайность и провоцирует чрезмерный рост побегов. Чтобы избежать затенения плодоносной древесины, лещину лучше выращивать в штамбовой форме, а поросль постоянно удалять.

Поскольку вегетационный период у лещины начинается рано, ее лучше всего высаживать осенью — в конце октября — ноябре. В регионах с теплым климатом посадку можно проводить и зимой, если позволяют погодные условия. Ранневесеннюю посадку проводят, если саженцы хранились всю зиму в холодильнике и не успели выйти из состояния покоя. Расстояние между растениями в ряду при кустовой формировке должно составлять 4—5 м, при штамбовой — 2—2,5 м. Ширина междурядий — 5—6 м. При посадке лещины можно использовать и турецкую схему — несколько саженцев (5—6 штук) размещают по периметру посадочной ямы диаметром 1 м, с расстоянием между растениями около 0,5 м. По мере роста их формируют штамбом, удаляя всю поросль. Технология посадки лещины такая же, как для других плодовых культур.

Уход за растениями лещины в первый год состоит в обеспечении хорошего прироста, формировании штамба и веток кроны. Для выращивания ее в естественной кустовой форме сразу после посадки надземную часть саженца укорачивают, оставив 3—4 почки над уровнем почвы. Из этих почек в первый год формируют основные ветки.

Во второй и последующие годы после посадки необходимо поливать растения в засушливые периоды, регулярно удалять прикорневую и корневую поросль (даже при кустовой формировке рекомендуется оставить 4—5 стволов, а молодые прикорневые побеги регулярно вырезать), бороться с ореховым долгоносиком, производя однократное опрыскивание инсектицидом в период интенсивного роста завязей. Лещина не нуждается в сильной обрезке, достаточно удалять сухие, поврежденные, чрезмерно загущающие крону ветки.

Урожай следует собирать, когда орехи начнут отделяться от плюски при легком нажатии на нее.

Важно

Биологические особенности культуры

Лещина — многолетний кустарник, в естественных условиях произрастания достигает 7 м в высоту, в культуре растения формируют таким образом, чтобы их высота не превышала 4—5 м. Отличается долговечностью, растения в промышленных насаждениях могут достигать 50—70-летнего возраста. Встречаются экземпляры старше 100 лет.

Лещина — самобесплодное, перекрестноопыляемое, однодомное растение с раздельнополыми цветками — мужскими (сережками) и малозаметными женскими. Цветет с декабря по март (в зависимости от сорта и погодных условий, для южных сортов характерно преждевременное цветение). Сережки очень уязвимы в зимний период, они могут повреждаться уже при –5...–7 °С, в то время как вегетативные части выдерживают понижение температуры до –30 °С. В пределах одного сорта мужские и женские цветки зацветают не одновременно, с разницей в 2—5 дней. Для успешного взаимоопыления и, соответственно, высокой урожайности на участке желательно выращивать несколько (3—4) взаимоопыляемых сортов разных сроков созревания. Пыльца переносится ветром на расстояние до 1 км. В условиях дачного или приусадебного хозяйства проблем с опылением фундука обычно не возникает. Важно, чтобы поблизости росла сортовая или дикая лещина. Кстати, лещина обыкновенная (лесная) — превосходный опылитель для большинства сортов. В период массового цветения достаточно принести из леса несколько веток и поставить их в ведро с водой, чтобы обеспечить качественное опыление культурным растениям на участке.

В конце мая — в июне у лещины происходит интенсивный рост завязей. Орехи, в зависимости от сорта, созревают со второй половины августа до конца сентября. Цвет, степень блеска, толщина скорлупы разнообразны, форма различается — от приплюснутой до удлиненной (оптимальной для промышленной культуры считается круглая). Скорлупа ореха покрыта плюской (листовой оберткой). Длина и форма плюски — важный сортовой признак. Орехи собраны в пучки по 2—5 штук, иногда их количество доходит до 15.

Наталья ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры садоводства
им. проф. В. Л. Симиренко НУБиП Украины

аЦИДАН™

з.п. металаксил 80 г/кг + манкоцеб 640 г/кг
Контактно - системний фунгіцид захисної і терапевтичної дії для захисту садових, овочевих культур від збудників несправжньої борошнистої роси, (мільдю на винограді),- фітофторозу, макроспоріозу та інших плямистостей.
Пакети – 25 г, 50 г, 1 кг, 2,5 кг, 5 кг.

ОПЕРКОТ

з. п., лямбда –цигалотрин, 50 г/кг
Піретроїдний інсектицид – акарицид для захисту овочевих і садових культур від листогризучих і сисних шкідників.
Пакети – 5 г, 0,5 кг, 1 кг.

ЦУКРОН+

Для фермерських господарств!
в.р. клопіралід, 300 г/л
Системний післясходовий гербіцид для використання проти бур'янів сімейства складноцвітних, пасльонових та бобових, а також осоту, берізки польової, кульбаби, молочаю лозного та інших.
Пакети – 10 мл, 1 л, 5л, 10 л.

СТРОБИТЕК™

Для фермерських господарств!
в. р. г., крезоксим - метил, 50- г/кг,
Фунгіцид захисної, лікувальної дії для захисту від грибкових захворювань, плодових, овочевих культур та винограду
Пакети – 2 г, 0,2 кг.

ТАУРУС

Для фермерських господарств!
з. п., пірідабен, 200 г/кг
Акарацид контактної дії проти широкого спектру рослиноїдних кліщів на усіх стадіях розвитку.
Пакети – 5г, 1 кг.

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ САДУ ТА ГОРОДУ

Химагро маркетинг

Представлено в Україні компанією «Хімагромаркетинг»,

Україна, 02160, м.Київ, просп. Возз`єднання, 15.

Телефон для довідок 099-177-11-37, e-mail: vostokhimagroava@ukr.net

Виробник: **Sunrise Agrochemical Co. Ltd.**

9-13 ЛЮТОГО
24-27 ЛЮТОГО

КИЇВ. ПАЛАЦ СПОРТУ

Пл.Спортивна,1 «ПАЛАЦ СПОРТУ»

Зелений ярмарок 2015

СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, ГОРОДНИКІВ

Вхід вільний з 10.00 до 19.00

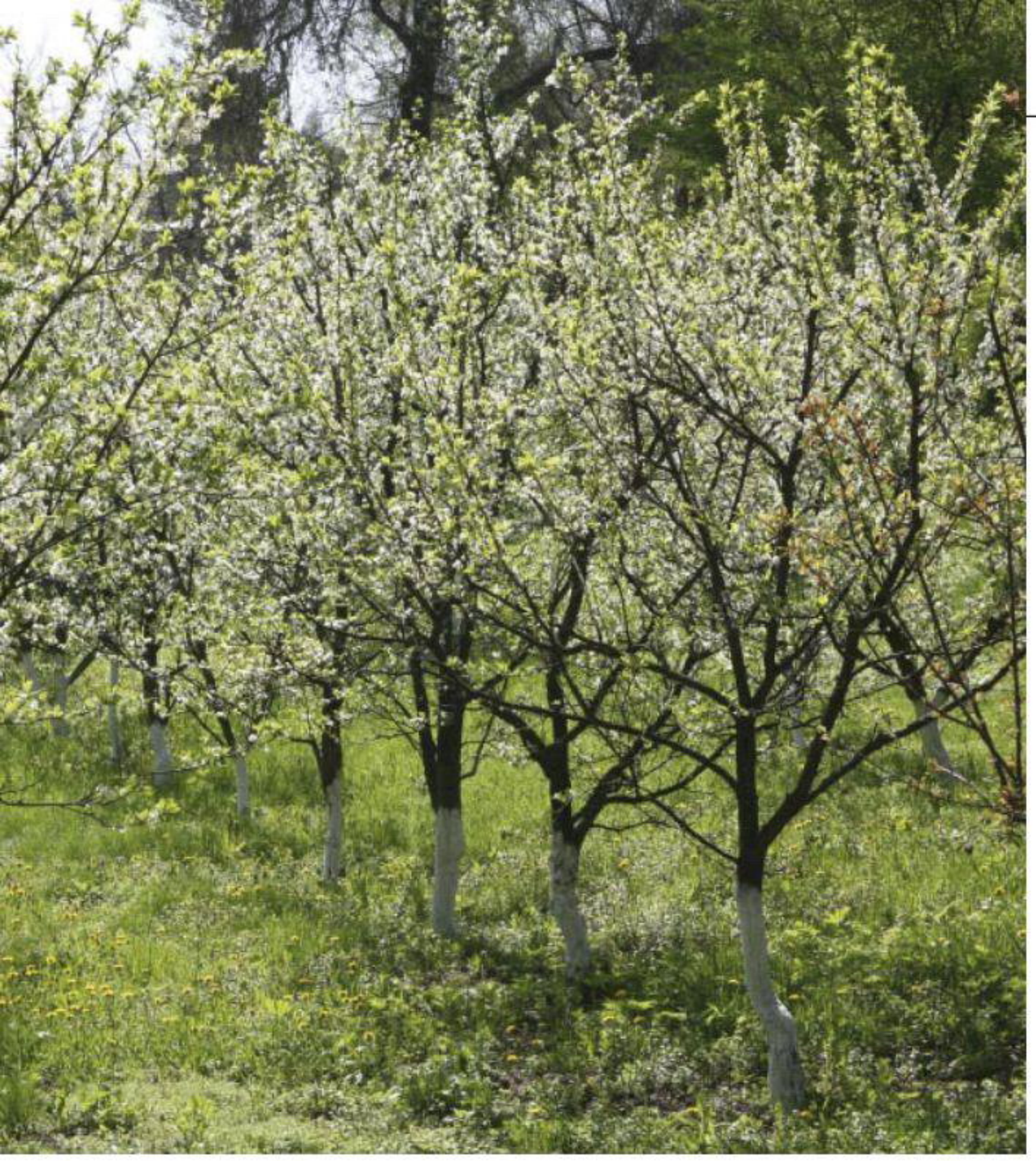
(044) 38-40-656, (094) 92-87-656 www.profexpo.kiev.ua КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

ПОДПИСКА ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

Еще больше нужной информации!

ПОДПИСКУ МОЖНО ОФОРМИТЬ В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ "УКРПОЧТЫ"

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС **74629**



«Уважаемая редакция, прошу подробно рассказать о назначении и применении нового «Препарата 30 Д». Я недавно узнал, что он безопасен для людей. При этом препарат можно применять ежегодно, вредители не адаптируются к его воздействию. Так ли это?».

Владимир Марков,
Днепропетровская обл.

Экотехнология на страже сада

Защитные препараты нового поколения, к которым можно отнести 30 Д, отличаются таким свойством как многофункциональность. Борьба с комплексом вредителей, профилактическое действие против проникновения вредоносных микроорганизмов в растения, уменьшение испарения влаги, свойства прилипателя, улучшающие количественные и качественные показатели урожая, — основные характеристики «Препарата 30 Д». Поскольку этот препарат экологичен, обработки можно проводить в любительских садах, чтобы защитить урожай от вредителей и получить чистые, не обработанные пестицидами плоды. Не об этом ли мечтает каждый садовод?

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА

«Препарат 30 Д» — органический концентрат растительно-масляной эмульсии, в составе которого нет высокотоксичных химических соединений. Изготовлен на основе растительного масла (содержание его в препарате 830 мл/л), действует контактным способом как инсектоакарицид, предназначен для защиты плодовых и ягодных культур от зимующих стадий вредителей, таких как калифорнийская щитовка, ложнощитовки, тли, листовертки, клещи, белокрылки, червецы, медяницы, зудень и так далее. При попадании рабочего раствора на тело насекомого образуется пленка, нарушающая воздушно-водный баланс у вредителей, она препятствует доступу кислорода к кожному покрову, что приводит к задержке дыхания (асфиксии) и гибели членистоногих. Применяется против разных стадий развития вредителей — яиц, личинок, взрослых особей. Препарат не вызывает привыкания у насекомых, устойчивость к его воздействию у них не вырабатывается, поэтому он эффективен ежегодно.

СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ

«Препарат 30 Д» используют в баковых смесях инсектицидов и фунгицидов, не содержащих хлор, для опрыскивания наземной части кроны деревьев или кустов. Он не фитотоксичен, не оказывает нервно-паралитического действия и при этом обладает дополнительными свойствами, расширяющими диапазон его применения: помогает растениям противостоять заморозкам при опрыскивании их в фенофазу «зеленый конус»; пленка, образовавшаяся после опрыскивания, предохраняет листья, побеги от инфекций различного происхождения (грибы, бактерии), а также от поступления избыточной влаги в ткани растения во время дождей (это предотвращает растрескивание и загнивание плодов).

Препарат уменьшает непродуктивные потери влаги, то есть действует как антитранспирант. Он увеличивает относительную упругость листьев, позволяет накапливать и удерживать влагу в растениях.

Его применение повышает общее физиологическое состояние растений, помогает им противостоять неблагоприятным погодным условиям (засуха, высокая температура воздуха, низкая атмосферная влажность, выпадение обильных осадков, резкое понижение температуры и так далее). Это особенно важно в летний период, когда происходит активный рост растений, и осенью, перед сбором урожая, при высокой температуре и дефиците воздушной влаги. В результате увеличивается урожайность плодовых культур, улучшается качество плодов, их товарность и вкус. Обработка препаратом надземной части саженцев до и после пересадки в открытый грунт повышает их приживаемость и стимулирует рост.

Препарат эффективен против личинок и яиц

Также его используют как прилипатель, устойчивый к абиотическим факторам — солнечной инсоляции, дождю, ветру, росе. В этом качестве препарат уменьшает поверхностное натяжение рабочего раствора, благодаря чему капли распределяются равномерно и не стекают, не смываются водой после высыхания длительное время, что повышает эффективность применяемых средств защиты растений.

СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Весной, до распускания почек на деревьях и кустах, по голому стволу (при среднесуточной температуре воздуха не ниже 4 °С) препарат применяют против зимующих стадий щитовок, ложнощитовок, тлей, листоверток, медяниц. У набухших почек, обработанных в этот период, повышается устойчивость к заморозкам.

Летнюю обработку проводят против личинок бродяжек щитовок, ложнощитовок, грушевой медяницы, паутинных клещей. Раствор препарата делают из расчета 230 мл на 10 л воды. Насаждения можно обрабатывать трижды, срок последнего опрыскивания – за день до начала сбора урожая. В качестве антиранспиранта применяют за 3–5 недель до сбора урожая в активной фазе развития плода (при этой обработке препарат в баковых смесях совместно с другими фитотоксичными пестицидами не используют).

Осенью, после листопада, при плюсовой температуре опрыскивают деревья и кустарники против зимующих стадий вредителей, а также для профилактики заражения растений вредителями и возбудителями болезней через поврежденные участки коры и места среза веток после обрезки. Образующаяся в месте обработки пленка препятствует их проникновению в ткани растения, что способствует заживлению ран и срезов.

В результате применения «Препарата 30 Д» улучшается физиологическое состояние растений, увеличивается урожайность, повышается качество плодов

Хотя «Препарат 30 Д» экологически безопасен и после применения разлагается в почве, при его использовании соблюдают правила по технике безопасности (в летний период пасечники не должны выпускать пчел в сад во время обработки).

Особенности и свойства «Препарата 30 Д»

1. Не обладает отравляющим и нервно-паралитическим действием, а образующаяся пленка нарушает воздушно-водный баланс у вредителей, что приводит к их гибели.
2. Не вызывает привыкания у вредителей, обеспечивает ежегодную высокую эффективность
3. Обработанные набухшие почки лучше противостоят заморозкам.
4. Создающийся после обработки пленка, препятствует проникновению вредоносных бактерий и микроорганизмов в растения, в местах: обрезки веток, повреждений, трещинах коры, что способствует заживлению.
5. Как прилипатель - уменьшает поверхностное натяжение рабочего раствора, способствует равномерному покрытию поверхностей растений, после высыхания воды содержимое рабочего раствора прилипает к поверхности и не смывается водой длительное время, что позволяет эффективней использовать применяемые средства защиты растений. Устойчив к атмосферным влияниям (дождь, солнце, ветер, роса). Совместим с многими, хлор-несодержащими пестицидами.
6. Как антитранспирант - снижает непродуктивные потери влаги листьями до 30%, позволяет накапливать и удерживать влагу в растениях. Это позволяет растению противостоять неблагоприятным погодным условиям (засуха, высокие атмосферные температуры, низкая атмосферная влажность воздуха, обильные осадки, обветривание, резкое понижение температуры). Улучшается общее физиологическое состояния растений, качественные, количественные показатели и вкусовые качества урожая.
7. Увеличивает относительную тургоросцентность (упругость листа). Предохраняет плоды от растрескивания при созревании, против гниения при повышенной влажности, от обветривания и солнечных ожогов. Способствует равномерному созреванию.
8. Обработка саженцев перед пересадкой и после высадки в открытый грунт через 10 суток, для лучшей приживаемости (корни не обрабатываются). Снижает стресс от пересадки и повышает приживаемость.
9. Не токсичен для почвы, не токсичен для пчел и других полезных насекомых (во время обработок пчел не выпускать)
10. При применении по назначению экологически безопасен.
11. Не фитотоксичен

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ В САДОВОДСТВЕ
NEW
ПЕРВЫЙ ПОМОЩНИК САДОВОДА
в борьбе с вредителями и не только!
ПРЕПАРАТ 30 Д ™ К.Э.
Три в одном:
эко инсектоакарицид
антитранспирант
прилипатель-адьювант
Обработка культуры в ранневесенней период до распускания почек против зимующих стадий вредителей
Обработка культуры в летний период по выходу бродяжек, против личинок и яиц комплекса вредителей
Обработка культуры совместно с другими СЗР в качестве прилипателя-адьюванта
Обработка культуры в качестве антитранспиранта за 3-5 недель до сбора урожая в фазе активного развития плода
Обработка деревьев и кустарников осенью после опадания листвы при плюсовой температуре
Запасайтесь заранее: весна может наступить неожиданно.
ООО «АГРОПРОМНИКА»
Украина, г. Днепропетровск,
тел.0567901480, 7901481, 0676333627.
E-mail: apn@ukr.net
http://www.agropromnika.dp.ua/

«Здравствуйте, уважаемая редакция. В журнале «Огородник» №10 за 2013 г. я внимательно прочитал статью о болезнях груши и методах борьбы с ними. Но, к сожалению, в материале нет иллюстрации такого заболевания, как ржавчина.

У меня растут две груши. Одно дерево (сорта Доктор Люциус) хорошо плодоносит уже 10 лет. Второе — молодое, плодоносит второй год, сорт очень позднего срока созревания, плоды чистые и твердые. К сожалению, я не знаю, как называется сорт.

В прошлом году на листьях обеих груш появились пятна, похожие на ржавчину, а с тыльной стороны листьев — наросты. Поэтому я засомневался, ржавчина ли это. Высылаю вам несколько пораженных листиков и прошу сообщить, что это за болезнь и как с ней бороться».

Николай Вервейко, пенсионер, г Харьков

Ржавчина **груши**

В Украине ржавчина распространена в основном на юго-западе, реже — в северо-западных районах страны. Кроме груши, патоген поражает яблоню и айву, эти культуры — его промежуточные хозяева. В современных условиях ржавчина проявляется редко и носит локальный характер.

Визуальные симптомы болезни проявляются вскоре после цветения и достигают наибольшего развития к середине лета. На верхней стороне листьев вначале появляются округлые оранжевые или красноватые (как бы ржавые) пятна, постепенно увеличивающиеся в размере. Ржавчина груши развивается на нескольких растениях, основной цикл ее развития проходит на казацком и некоторых других видах можжевельника. Ржавчина поражает ветви можжевельника, вызывая разрастание тканей с образованием выростов, на которых весной созревают базидиоспоры. Ветром они переносятся на семечковые породы (грушу, яблоню и айву), заражая листья, молодые побеги, а иногда и плоды. Развитие первичной инфекции и эмиссию базидиоспор провоцирует влажная весенняя погода. После дождя, при подсыхании, базидии разносятся ветром на расстояние 40—50 км. На зараженных деревьях можжевельника болезнь принимает хронический характер, они служат постоянным резерватом инфекции.

В середине лета на нижней стороне зараженных листьев образуются группами сосковидные выросты — эцидии, развивающиеся звездообразно. На выростах появляются эцидиоспоры, способные заражать можжевельник. При сильном поражении ржавчиной листья яблони и груши преждевременно опадают. Безлиственные растения ослабевают, снижается их зимостойкость, плоды теряют массу.

Устойчивость груши к возбудителю ржавчины зависит от сорта. Сильно поражаются сорта **Бере Боск, Бере Арданпон, Кюре, Диканька зимняя, Любимица Клаппа**, средне — **Бере Лигеля, Бере Гарди, Бере Жиффар, Вильямс, Ильинка, Скороспелка из Треву**. Относительную устойчивость проявляют сорта **Наназири, Суниани, Сахарная, Гулаби, Гордзала и Саило.**

Защитные мероприятия. Чтобы исключить попадание инфекции ржавчины на грушу, необходимо удалить произрастающие вблизи садов кусты можжевельника. В парках и заповедниках, где их выращивают как декоративные культуры, необходимо весной вырезать и сжечь пораженные болезнью ветви, чтобы не допустить распространения базидиоспор. Уменьшают вероятность заноса на плодовые деревья базидиоспор ржавчинных грибов и густые ветрозащитные полосы вокруг садов.

С целью оздоровления семечковых пород в насаждениях применяют профилактические меры. Поздней осенью собирают и сжигают все опавшие листья груш, яблонь, айвы, вырезают и уничтожают приросты с явными признаками поражения ржавчиной. После листопада обильно опрыскивают деревья 7%-ным раствором мочевины (700 г на 10 л воды).

До распускания почек обрезают сильно пораженные побеги и скелетные ветви, соответственно на 5 и 10 см ниже места поражения. Пораженные побеги лечат, зачищая раны до здоровой древесины и дезинфицируя их 5%-ным раствором медного или железного купороса с последующей замаз-

Листья груши, пораженные ржавчиной

Обработка перед цветением подавляет распространение заболевания

кой садовым варом. Для улучшения и ускорения заживления ран перед замазыванием садовым варом их обрабатывают **раствором гетероауксина** (0,5 г на 10 л воды).

Чтобы избавиться от ржавчины на деревьях, их опрыскивают **медь– и серосодержащими фунгицидами или препаратами из группы дитиокарбаматов.** Первую обработку проводят до распускания плодовых почек. Перед цветением груши начинается эмиссия (рассеивание) базидиоспор, «перелет» с можжевельника на грушу. В это время используют **делан, терсел или заменители бордоской жидкости (купроксат, 34,5 % к.с., чемпион*, 77% с.п., блу бордо*, 77% в.г. или серосодержащие фунгициды — кумулюс ДФ, 80% в.г.*, тиовит джет, 80% в.г., полирам ДФ, 70% в.г*)**. Сразу после цветения, в период массового рассеивания спор, деревья груши опрыскивают повторно одним их указанных выше фунгицидов. Через 2 недели проводят третью, а затем четвертую обработку. Следует отметить, что в случае проведения химических обработок против парши, отпадает необходимость дополнительных опрыскиваний против ржавчины.

Если у вас и у соседей на участке нет можжевельника и вы вылечили грушу от ржавчины, это не означает, что болезнь не появится снова. Необходимо помнить, что ржавчина груши искореняется тяжело, поэтому наблюдать за деревом понадобится еще несколько лет. Наблюдения заключаются в профилактических опрыскиваниях (кроме ржавчины, груша поражается паршой, септориозом и другими болезнями), обрезке, замазывании трещин, образовавшихся в результате морозобоин и солнечных ожогов. Для повышения иммунитета к абиотическим факторам и вредным организмам почву под семечковыми породами подкармливают минеральными и органическими удобрениями.

Материалы в рубрику подготовил Игорь ШЕВЧУК, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт садоводства НААН Украины

*Препараты, отмеченные значком *, рекомендованы для применения в промышленных насаждениях.*

ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!

Від мережі магазинів АГРОМАГ СЕТЬ МАГАЗИНОВ

НАШУ ПРОДУКЦІЮ ВСІ КУПУЮТЬ!!!

Quantum®

RembeK®

НОВИНКИ 2015 р.

ПЕРВЫЙ ПОМОЩНИК САДОВОДА

Чистый ствол

"ЩЕЛКУНЧИК"® средство родентицидное

Садовый вар "Живиця"

УлиЦид Засіб від слимаків та равликів

Оптовий продаж (від 500 шт) звертатись за тел.: 050 323 63 55 067 577 61 08 050 607 07 97 050 325 04 33 057 757 20 13 050 300 04 45

Земляничная страда

В прошлом номере мы рассказывали о том, как вырастить крепкую, здоровую рассаду мелкоплодной земляники. Если вы все сделали правильно, то ваши кустики земляники в контейнерах радуют глаз свежей зеленью, цветками и даже первыми ягодами. Пришло время подготовить участок для создания земляничной плантации и высадки вашей рассады на постоянное место.

ВЫСАДКА РАСТЕНИЙ НА ПОСТОЯННОЕ МЕСТО

Через полтора-два месяца после пересадки растений в контейнеры можно высадить их в открытый грунт. Пусть вас не смущает разница в развитии отдельных растений — среди них будут и цветущие, и уже плодоносящие. Почву на участке нужно подготовить заранее, чтобы ее механический и химический состав был максимально приближен к тем почвенным условиям, в которых земляника растет в естественной среде.

За то время, пока рассада укореняется в контейнерах, необходимо подготовить перегной (его объем зависит от площади участка, отведенного под насаждения, и количества рассады) из растительных остатков, пищевые отходы в него добавлять нежелательно, чтобы не спровоцировать рост патогенной микрофлоры.

Поляна для земляники должна быть ровной, если она будет даже под незначительным уклоном, ливни смоют грунт с участка. Площадь под насаждения рассчитывают исходя из количества кустов — каждому растению для нормального развития необходимо пространство радиусом 10—15 см. Это приблизительно соответствует ширине лопаты. Тщательно перекапываем землю на участке, затем выкапываем посадочные траншеи глубиной 20—25 см, на ширину лопаты, засыпаем их до краев перегноем, перемешанным с универсальным грунтом, золой и суперфосфатным удобрением (норма расхода указана на упаковке препарата). Утрамбовывать грунт в траншеях не нужно, он должен быть легким. Теперь можно приступать к посадке.

В посадочной траншее садовой лопаткой делаем углубление, помещаем туда растение, извлеченное из контейнера вместе с земляным комом так, чтобы поверхность земляного кома находилась на уровне поверхности почвы на грядке. Высадив все растения, в оставшиеся после посадки пустоты между земляным комом и грунтом, подсыпаем землю, выкопанную из траншеи, грядки тщательно пролива-ем теплой водой и засыпаем перегноем. Уход за насаждениями состоит в еженедельном умеренном поливе, подкармливать не нужно, все питательные вещества, необходимые растениям, вносились в почву при посадке. Если все было сделано правильно, растения пойдут в рост, окрепнут и им не будут страшны холода. С наступлением первых заморозков, в ноябре, можно начинать подготовку земляничной плантации к зимовке.

ПОДГОТОВКА ЗЕМЛЯНИЧНОЙ ПОЛЯНЫ К ЗИМЕ

Чтобы растения успешно перезимовали, их нужно спрятать от холодов, построив укрытие. Если есть возможность, можно приобрести сантехнические пластиковые трубы с двойными и тройными соединениями (количество зависит от размера участка) и плотное укрывное полотно белого цвета. Из труб над грядками устанавливаем каркас 10 см в высоту, поперечные трубы располагаем на небольшом расстоянии друг от друга, чтобы полотно не провисало. Но его не следует слишком сильно натягивать, иначе оно может разорваться под тяжестью снега. Края полотна закрепляем, придавив грузом. Конструкция должна напоминать очень низкую палатку. Каркасное укрытие в свою очередь накрываем стеблями крупных растений — кукурузы, топинамбура, срезанными побегами малины, смородины и др. Их можно придавить досками. Тяжелые, высокие стебли должны выдержать

Пшеница притеняет землянику и стимулирует ее рост

порывы ветра и массу наметенного снега. Если вы хотите сэкономить, можно установить каркас из деревянных палок и накрыть его плотным слоем растительных остатков (ветками, лапником и тому подобным). На расстоянии 1,5—2 м с северо-восточной стороны от насаждений устанавливаем экраны из фанеры высотой в 1,5 м, это защитит поляну от зимних ветров. Щиты устанавливаем наклонно, под небольшим углом к почве, чтобы повысить их устойчивость во время непогоды, так они прослужат всю зиму.

В таком укрытии землянике не страшны ветры и морозы. Не забывайте время от времени проверять состояние укрытия, особенно после снежных бурь, и при необходимости (если оно разрушается) ремонтировать. Растения должны благополучно перезимовать и встретить весну в полном здравии.

УХОД В ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ

Как только температура воздуха установится на отметке 10—12 °С (обычно это происходит уже в марте), пора раскрывать земляничные кусты, будить наши растения. Каркас снимаем, но щиты не убираем, пока температура не достигнет 20 °С. В закрытом от ветра уголке температура будет выше, чем средняя на участке, — растения быстро прогреются и пустятся в рост, это поможет естественным способом, без применения пленки, получить ранний урожай. Все растительные остатки, снятые с укрытия, сжигаем, золу рассыпаем на участке, трубы и полотно убираем до холодов. Растения внимательно осматриваем, если они примялись, распушиваем веником. В марте у здоровой земляники уже должны появиться молодые побеги, до 1 см в высоту. Не стоит бояться белого налета на листьях, который появляется в местах, где кусты соприкасались с полотном и слегка запрели, — он легко смывается. После раскрытия землянику поливаем теплой водой и оставляем на неделю до полного пробуждения. После того как температура воздуха достигнет 15 °С, почву на участке снова обильно поливаем, до образования луж, снабжая влагой растущие кусты. Чтобы постоянно иметь под рукой теплую отстоянную воду для полива, устанавливаем кубовый пластиковый бак, в нем вода будет нагреваться от солнца. От полива из скважин нужно отказаться — он не гарантирует высокого урожая.

Если растения активно трогаются в рост, через неделю после полива удобряем их раствором нитроаммофоски (в соответствии с нормами расхода, указанными на упаковке).

Уход после раскрытия заключается в умеренном поливе, ежемесячных подкормках, защите от вредителей и болезней. Удаляем засохшие цветоносы, сорные растения, в междурядьях сажаем календулу, ее аромат отпугивает многих вредителей. В южных регионах землянику притеняют сетками либо высаживают около грядок с земляникой высокие растения для затенения. Исходя из собственного опыта, рекомендую использовать пшеницу — она не только защищает землянику от солнца, но и естественным образом стимулирует ее рост. Осенью, перед тем как укрывать плантацию, сажаю по зернышку пшеницы между кустами земляники. Кусты, растущие с пшеницей, мощные, здоровые, дают крупные ягоды.

Урожай на земляничной плантации — от 5 кг с 1000 кустов

Первые ягоды в южных регионах, при отсутствии весенних заморозков, появляются в середине мая. К июлю растения достигнут пика развития и начнут давать максимальный урожай. Средняя величина ягод — 1—2 см в диаметре, отдельные могут достигать 3—4 см, в зависимости от сорта и климатических условий.

Каждый куст ремонтантной земляники в неделю дает 3—4 ягоды массой до 10 г, поэтому урожай в среднем составляет 5 кг с 1000 кустов, при очень тщательном уходе и благоприятных условиях — до 10 кг. Максимальный урожай ремонтантные сорта начинают давать на второй год после посадки.

Сергей ГОРДЕЕВ,
г. Днепропетровск

АГРО СВІТ

Контакти:
моб. 0673620515
www.tukva.com.ua

Tukva

Мінеральні добрива
(фасовані та вагові)
Субстрати в асортименті
Якісний сервіс та доставка по Україні

ПРОПОНУЄМО СЛАВНОЗВІСНЕ НАСІННЯ
агрофірми «Сибирский сад»

Пропонуємо насіння
«Сибирский сад» оптом та в роздріб.
Надсилаємо каталоги поштою

Сибирский Сад

BlumenGarden

Адреса магазину: 04215 Київ, пр-кт Свободи 28, магазин "Насіння"
тел. (044) 331-62-51 , моб. (067) 777-9-111, (050) 586-66-72, (063)174-47-22;
www.blumengarden.com.ua e-mail:blumengarden@mail.ru

шість соток

шесть соток

- Пакетоване насіння овочів та квітів (вартість від 50 коп.).
- Яскраві пакети для насіння (вартість від 12 коп.).
- Мікродобрива та стимулятори росту рослин.
- Розпродаємо якісне вагове насіння.
- Закупаємо насіння у виробників.
- Формуємо дилерську мережу.
- Для отримання безкоштовного кольорового каталога від вас потрібен великий конверт з марками за 2,9 грн.

ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ. ОПТОВИКАМ - ЗНИЖКИ.
VIP кліентам - 20%.

02192, м. Київ, а/с № 26,
тел.: (050) 552-10-76, (096) 300-76-14, (063) 880-50-97,
(050) 422-59-54,(096) 893-74-80
www.6-sotok.kiev.ua, e-mail: zakaz@6-sotok.kiev.ua
Ліц. АВ№391081 від 30.09.2009 р.

„Лілі-Лайн"

ЕКСПОРТ-ІМПОРТ ГОЛЛАНДСЬКИХ ЦИБУЛИН КВІТІВ:

охолоджені цибулини лілій, цибулини тюльпанів, гіацинтів, нарцисів, крокусів, гладіолусів.

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ УПАКОВАНІ В ШОУ-БОКСИ, БОКСИ З ТКАНИНИ, КАПЕРСИ.

НАСІННЯ.

Супутні товари для саду та городу: тепличні плівки, агротканина, агроволокно, горщики та палети для розсади, інструмент, інвентар, техніка.

Зрізані квіти до 8 березня, квіти в горщиках.

тел./факс.: (0332) 28 25 09
моб.тел.: (050) 339 78 25,
(050) 371 33 88, (067) 334 67 41,
(067) 334 83 04, (066) 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru
сайт: www.lili-line.com.ua

КВІТИ
ДЛЯ САДУ ТА БІЗНЕСУ

SPC

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, лілейників, цибулини лілій, гладіолусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів!
Троянди в упаковці с яскравим фото!

Наш сайт: www.spc.ucoz.com
E-mail: shef. sergey@mail.ru
Телефон: 0675670969(68)

НАСІННЯ — ПОШТОЮ
ЗА УМОВИ ПЕРЕДПЛАТИ - ДОСТАВКА БЕЗКОШТОВНА

- насіння в стандартних і максі-пакетах (опт, дрібний опт, роздріб);
- пакети для насіння;
- вагове насіння.

Наша адреса:
м. Дніпропетровськ,
вул. Героїв Сталінграда, 114, магазин «У дачі».

Замовте каталог листом
49061, м. Дніпропетровськ, а/с 3641
або за телефонами: (056) 749-14-87,
(097) 526-85-07, (099) 729-32-28
та отримайте у подарунок пакетик насіння!
e-mail: semena-dnepr@ukr.net www. semena-dnepr.org.ua

НАСІННЯ

4 000 сортів та гібридів
А також цибулини та інші товари для саду
UAsemena.com.ua
інтернет-магазин
або замовляй каталог
(044) 22 33 099 (безкоштовно)
за тел. або в sms
(098) 322 33 99, (095) 611 39 99

НАСІННЯ — ПОШТОЮ

Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Bejo, Syngenta, Sakata, Rijk zwaan, Enza Zaden, Seminis
в дрібній та фермерській упаковці.

Для отримання прайсу пишіть або дзвоніть нам:
а/с-122, м.Київ 03187
Тел. (044) 499-37-47,
066-079-25-77, 098-532-17-26
e-mail:semena@i.ua
www.agrogroupa.com

ХРИЗАНТЕМА

Укорінені живці сучасних сортів хризантеми

- Великоквіткові, гіллясті, на зріз.
- Горщикові.
- Хризантеми на зріз, горщикові та корені — з серпня.

Відправлення по Україні.
Для отримання каталога надсилайте підписаний великий конверт з марками на 3 грн.

Логвін С.С., 70016, Запорізька обл.,
Вільнянський р-н, с. Жовтневе,
вул. Космічна, 18.
Тел.: (050) 191-03-99
(093) 044-91-92, (097) 386 65 05.
e-mail:alogvina@inbox.ru
www.hrizantema.zp.ua

Сад ірисів і лілейників

Шедеври американської, австралійської та європейської селекції
Каталог — у конверті замовника
Осауленко Олексій Григорович,
вул. Леніна, 19, смт. Бородянка
Київської обл. 07801
Тел.: (04577) 5-36-42, (067) 463-69-51

ЛІЦЕНЗІЯ

отримання ліцензії на торгівлю ззр
виконання ліцензійних умов під ключ
оренда паспортизованого складу
Тел. (050) 257 61 60, (067) 962 15 24

Тепличне господарство «Флоравітал»

пропонує укорінені живці сурфінії; пеларгонії зональної, ампельної та англійської; вербени; фуксії; хризантеми; бакопи; діхондри; плектрантусу; аргирантемуму; остеоспермуму; сандевіли; гортензії; бругмансії…

с. Щасливе, Бориспільського р-ну,
(066) 355 45 24, Тетяна lepeh@mail.ru

Агрошкола 146

Краткий курс для начинающих

Весна здесь правит бал

Мелколуковичные: между снегом и весной

После зимы любой зеленый росточек — уже радость. А когда из этих ростков еле проклюнулись бутончики — сразу же бежишь за фотоаппаратом. Но самый большой сюрприз — когда стремительно таящий снег обнажает уже раскрывшийся подснежник... Чудо самого раннего цветения дарят нам так называемые мелколуковичные растения, которые отличаются миниатюрностью луковок и цветков. Ничто в нашем климате не зацветает раньше, чем они. Широко известна только часть этой славной когорты — крокусы, мускари, пролески, хотя их гораздо больше. А если учесть множество сортов и видов, то речь идет о сотнях разнообразнейших растений. Даже скромница-пролеска может предстать во многих столь непохожих обликах, что и не заподозришь в них одну и ту же культуру. Всем знакомый крокус тоже может перевоплощаться. Сегодня мы начнем знакомство с разнообразием мелколуковичных растений.

День за днем

Февраль — месяц с «окнами» оттепелей, и такие дни с плюсовой температурой грех не использовать для работ в саду — обрезки декоративных кустарников, посева семян в уличные контейнеры и даже в грунт, если с осени были подготовлены бороздки. Но в общем и целом февраль — это зима, да еще коварная напоследок. Но в душе у садовода уже наступила весна, ему не терпится копать, сеять, сажать.

- *В укрытиях укутанных на зиму растений сделаем щели для проветривания, чтобы они не выпрели при затяжных оттепелях.*
- *Во II декаде в дни с плюсовой температурой можем начинать обрезку живых изгородей и декоративных кустарников, цветущих на побегах текущего года* ***(буддлея, гортензия древовидная, дерен, лапчатка, спиреи)****.*
- *Дома осматриваем клубнелуковицы* ***гладиолусов****, клубни* ***георгин.*** *На гладиолусах могут активизироваться трипсы, из-за чего пораженные места буреют, становятся жесткими. Если такое случилось, проводим обеззараживание — полчаса выдерживаем клубнелуковицы в 0,2%-ном растворе карбофоса (2 г на 1 л воды), после чего просушиваем. Храним гладиолусы в бумажном пакете, пересыпая их мелом (40 г на 20 клубнелуковиц). Если на георгинах появилась плесень, опускаем клубни в раствор известкового молока (100 г извести на 3—4 л воды), затем просушиваем.*
- *Посев на рассаду (****гацания, вербена, душистый табак, петуния, лобелия, львиный зев, сальвия, скабиоза)*** *начинаем во II декаде — и то, если очень хочется. Февральскую рассаду нужно досвечивать, иначе она получится слабой, будет отставать в развитии, а растения — позже цвести.*
- *В III декаде февраля высеваем* ***астры, виолу, бархатцы, цинерарию, циннию, портулак, статице,*** *а также укореняем черенки* ***пеларгонии****.*
- *Еще раз уточним (или срочно сделаем!) схематический план размещения декоративных растений на участке, чтобы обеспечить непрерывное цветение. В соответствии с планом покупаем семена, луковицы, корневища и другой посадочный материал.*

ЛЮБИМЫЕ ПЕРВОЦВЕТЫ

Общепризнано, что мелколуковичные не доставляют садоводу никаких хлопот уже тем, что могут расти на одном месте без пересадки 4—6 лет, а многие и 10—20 лет. Они морозостойки, самостоятельно разрастаются и размножаются самосевом. Садоводу остается только посадить их на нужную глубину — 5—10 см, в зависимости от величины луковки. Впрочем, мелколуковичные любят самостоятельно корректировать глубину, передвигая луковички с помощью корней, или, чтобы подняться вверх, завязывают новые луковки на подземной части стебля. Словом, очень покладистый характер. Впрочем, влюбляемся мы в цветы не за их характер (за это любим и ценим потом), а за эффектную внешность. Так что позвольте представить вам «великолепную десятку» мелколуковичных, столь очаровательных, что для них придумано множество поэтических имен.

Снежная капля

Так англичане называют всем известный **подснежник** *(Galanthus)*, который, пока не раскроет три своих лепестка, и вправду похож на "располневшую" молочно-белую каплю. Очень элегантное растение. Его ботаническое название — галантус — связывают не с французской галантностью, а с древнегреческим «гала» — молоко. Подснежники поселились в садах с незапамятных времен, даже махровая форма **Флоре Плено** известна, по крайней мере, с 1731 г. У нас выращивают в основном два вида — миниатюрный **п. белоснежный** с сизыми узкими листьями и **п. складчатый** высотой 15—20 см, с более широкими блестящими зелеными листьями, плюс махровые сорта. Известно 120 садовых форм и сортов, отличающихся величиной цветков, формой (продолговатая или шарообразная), цветом пятна на внутренней «юбочке». У сорта **Лютесценс,** например, пятно желтое; **Даниэль-Двар** отличается крупными цветками и продолжительным цветением; **Офелия** и **Пэзи Грин Тип** — махровые. В Европе есть коллекционеры, собравшие свыше 200 различных форм подснежников, которые, впрочем, отличаются друг от друга лишь незначительными нюансами.

Подснежник зацветает в марте—начале апреля, иногда смело пробиваясь сквозь снег. Цветет около месяца. Луковицы у подснежника яйцевидные или конические, диаметром 1,5—3,0 см, со светло-коричневой кроющей чешуей.

Голубые глаза весны

Хионодокса *(Chionodoxa)* очаровывает ярко-голубыми звездчатыми цветками, широко раскрывающими свои шесть лепестков, когда цветонос поднялся всего на 2—3 см от земли. У **х. гигантской** цветки с фиолетовым оттенком и светлой серединкой, до 4 см в диаметре, но рост у нее самый маленький — 8—10 см. **Х. Люцилии** выше — до 20 см, цветки бледно-голубые с белым зевом, но почти вдвое мельче. Сорт **Miss Alice** с белыми цветками, **Pink Gigant** — с темно-розовыми, крупными. Ярко-синяя **х. сардинская** высотой 8—12 см, отличаеся отсутствием светлого зева. Высаживают хионодоксу для обрамления клумб, на альпийской горке, под кустами и кронами деревьев. Она зацветает сразу после таяния снега, в марте—апреле, цветет около двух недель. Луковицы

Хионодокса

Пушкиния

продолговато-яйцевидные, со светлыми чешуями, длиной 1,5—3,0 см, диаметром до 2 см, но цветут и детки диаметром 0,5 см. Деток за лето образуется 2—4 шт.

С именем Пушкина

Крупные нежные соцветия белых колокольчатых цветков с тонкими голубыми полосками вдоль каждого лепестка — это **пушкиния** *(Pushkinia)*. Названа она в честь химика и геолога Аполлоса Мусина-Пушкина, который впервые собрал эти растения на горе Арарат в 1802 г. Растение пока редкое.

При плотной посадке соцветия образуют сплошной коврик. Под конец цветения пушкиния выглядит неряшливо из-за копны отросших листьев, не стоит компоновать с ней, например, хионодоксу и другие первоцветы, пик цветения которых совпадает с «закатом» пушкинии. Лучше всего пушкиния подходит для каменистых сади-

Посевной календарь на 2015 год

Выращивание рассады овощных культур

Месяц	Вид работы	Томаты	
		С пикировкой	**Без пикировки**
Январь	Замачивание семян	1 (до 14:20), 4, **23 (до 13:14), 24 (после 15:32), 25, 26 (до 16:24),** 26 (после 18:38), 27, **31 (после 09:10)**	
	Посев семян	**1 (до 14:20), 4, 22 (после 14:49), 23 (до 13:14),** 24 (после 15:32), 25, 26 (до 16:24), **26 (после 18:38), 27, 31 (после 09:10)**	9, 10 (до 17:47), **14, 15,** 16 (после 10:02), 17, 18 (после 14:05), 19 (до 12:52)
Февраль	Замачивание семян	**1 (до 15:38), 21,** 23, **27 (после 14:51), 29 (до 19:54)**	
	Посев семян	**1 (до 15:38),** 21, **23, 27 (после 14:51), 28 (до 19:54)**	5, 6, **10 (после 09:06), 11,** 12 (после 18:48), 13, 14 (до 17:16), 15, 16
Март	Замачивание семян	4 (после 13:59), **21,** 22 (после 12:41), 23 (до 16:26), **27, 28**	
	Посев семян	21, **22 (до 16:26), 27, 28**	**9 (после 15:11), 10, 11,** 12, 13, 14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03), **18 (после 12:59), 19**
	Пикировка	**9 (после 15:11), 10, 11,** 12, 13, **14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03), 18 (после 12:59), 19**	
Апрель	Замачивание семян	**1, 2 (до 12:02),** 19, **23, 24, 28, 29, 30 (до 15:25)**	
	Посев семян	1, 2 (до 12:02), 19, 23, 24 (до 20:05), 28, 29, 30 (до 15:25)	**6, 7,** 8 (после 08:09), 9 (до 20:43), 10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), **15,** 17
	Пикировка	**6, 7,** 8 (после 08:09), 9 (до 20:43), **10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), 15, 17**	
	Высадка в грунт	19, 23, 24 (до 20:05)	
Май	Пикировка	5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), **8, 9, 12, 13 (до 19:56), 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), 16 (после 10:03), 17**	
	Высадка в грунт	20 (после 16:57), 21, 30 (после 12:35), 31	
Июнь	Высадка в грунт	1 (до 14:02), 17, 18	
	Пасынкование	**3 (до 09:00),** 4, 5 (до 13:55), **10 (после 14:15), 11,** 12 (после 17:17), 13, **15**	
Июль	Пасынкование	3 (до 13:39), **8, 9 (до 16:48),** 10, 11, **12, 13**	

Месяц	Вид работы	**Баклажаны**	**Перец сладкий**	**Перец горький**
Январь	Посев семян	**9, 10 (до 17:47), 14, 15,** 16 (после 10:02), 17, **18 (после 14:05), 19 (до 12:52)**	**9, 10 (до 17:47),** 14, 15, 16 (после 10:02), 17, 18 (после 14:05), 19 (до 12:52)	9, 10 (до 17:47), **14, 15, 16 (после 10:02), 17,** 18 (после 14:05), 19 (до 12:52)
Февраль	Посев семян	**5, 6, 10 (после 09:06), 11,** 12 (после 18:48), 13, 14 (до 17:16), **15, 16**	**5, 6,** 10 (после 09:06), 11, 12 (после 18:48), 13, 14 (до 17:16), 15, 16	5, 6, **10 (после 09:06), 11, 12 (после 18:48), 13, 14 (до 17:16),** 15, 16
Март	Посев семян	**9 (после 15:11), 10, 11,** 12, 13, **14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03), 18 (после 12:59), 19**	9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13, 14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03), **18 (после 12:59), 19**	**9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13,** 14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03), 18 (после 12:59), 19
Апрель	Посев семян	**6, 7,** 8 (после 08:09), 9 (до 20:43), **10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), 15**	6, 7, 8 (после 08:09), 9 (до 20:43), 10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), **15**	**6, 7, 8 (после 08:09), 9 (до 20:43),** 10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), 15
	Высадка в грунт	19, 23, 24 (до 20:05)	19, 23, 24 (до 20:05)	19, **23, 24 (до 20:05)**
Май	Высадка в грунт	**20 (после 16:57), 21, 30 (после 12:35), 31**	**20 (после 16:57), 21,** 30 (после 12:35), 31	**20 (после 16:57), 21, 30 (после 12:35), 31**
Июнь	Высадка в грунт	1 (до 14:02), 17, 18	1 (до 14:02), **17, 18**	1 (до 14:02), 17, 18

Лунный календарь

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
Январь	14:20 - 19:10 Чт	Пт	13:56 - 24:00 Сб	00:00 - 03:09 Вс	06:54 - 24:00 Пн	00:00 - 13:04 Вт	Ср	19:06 - 24:00 Чт	00:00 - 00:59 Пт	17:47 - 24:00 Сб	00:00 - 13:58 Вс	Пн	11:48 - 24:00 Вт	00:00 - 01:45 Ср	
	Телец	Близнецы		Рак		Лев			Дева		Весы			Скорп	
					06:54								11:48		
Февраль	Рак	01:10	Лев		Дева		Весы			Скорпион		Стрелец			
	15:38 - 24:00 Вс	00:00 - 19:42 Пн	Вт	07:32 - 24:00 Ср	00:00 - 07:47 Чт	Пт	00:10 - 20:45 Сб	Вс	13:59 - 24:00 Пн	00:00 - 09:06 Вт	Ср	07:33 - 18:48 Чт	Пт	17:16 - 24:00 Сб	00:
		01:10										05:51			
Март	Рак		Лев		20:07 Дева		Весы			Скорпион		Стрелец		19:49 Коз	
	00:00 - 24:00 Вс	00:00 - 01:35 Пн	10:49 - 24:00 Вт	00:00 - 13:59 Ср	20:37 - 24:00 Чт	00:00 - 24:00 Пт	00:00 - 02:53 Сб	Вс	03:25 - 15:11 Пн	Вт	21:47 - 24:00 Ср	00:00 - 01:32 Чт	Пт	01:12 - 08:41 Сб	
			15:07									06:46			
Апрель	Дева		Весы		Скорпион		Стрелец		Козерог		Водолей				
	Ср	12:02 - 24:00 Чт	00:00 - 10:09 Пт	19:00 - 24:00 Сб	00:00 - 22:05 Вс	Пн	23:43 - 24:00 Вт	00:00 - 08:09 Ср	20:43 - 24:00 Чт	00:00 - 15:48 Пт	Сб	11:16 - 20:45 Вс	Пн	22:46 - 23:13 Вт	
				06:43							13:37				
Май	Весы		Скорпион		Стрелец		Козерог		Водолей		Рыбы		Ов		
	Пт	17:04 - 24:00 Сб	00:00 - 04:48 Вс	Пн	04:50 - 14:14 Вт	Ср	20:53 - 21:17 Чт	Пт	23:36 - 24:00 Сб	00:00 - 02:23 Вс	13:37 - 24:00 Пн	00:00 - 05:54 Вт	19:56 - 24:00 Ср	00:00 - 08:15 Чт	15: 24:
		19:20								18:43					
Июнь	Стрелец		Козерог		Водолей		Рыбы		Овен		Телец				
	14:02 - 21:40 Пн	Вт	09:00 - 24:00 Ср	00:00 - 03:52 Чт	13:55 - 24:00 Пт	00:00 - 08:03 Сб	17:32 - 24:00 Вс	00:00 - 11:17 Пн	21:09 - 24:00 Вт	00:00 - 14:15 Ср	Чт	02:44 - 17:17 Пт	Сб	01:07 - 20:52 Вс	
		05:21						23:25							
Июль	Козерог		Водолей		Рыбы		Овен		Телец		Близнецы		Ра		
	00:00 - 12:12 Ср	Чт	13:39 - 15:22 Пт	Сб	15:33 - 17:24 Вс	Пн	17:37 - 19:39 Вт	Ср	16:48 - 22:51 Чт	Пт	Сб	00:53 - 03:17 Вс	Пн	06:32 - 09:15 Вт	
					05:04									17:55	
Август	Рыбы		Овен		Телец		Близнецы		Рак		Лев				
	Сб	01:04 - 01:37 Вс	23:36 - 24:00 Пн	00:00 - 02:25 Вт	Ср	02:30 - 04:30 Чт	Пт	07:47 - 08:41 Сб	Вс	14:46 - 15:09 Пн	Вт	20:45 - 23:53 Ср	Чт	Пт	07: 10:
					12:55							09:42			
Сентябрь	Овен		Телец		Близнецы		Рак		Лев		Дева				
	19:39 - 24:00 Вт	00:00 - 12:03 Ср	Чт	13:21 - 14:49 Пт	Сб	02:05 - 20:41 Вс	Пн	Вт	04:29 - 05:37 Ср	Чт	16:04 - 16:57 Пт	Сб	Вс	05:09 - 05:42 Пн	
				00:07								03:07			
Октябрь	Близнецы		Рак		Лев		Дева		Весы					Ск	
	13:45 - 23:05 Чт	Пт	20:20 - 24:00 Сб	00:00 - 03:23 Вс	14:05 - 24:00 Пн	00:00 - 11:32 Вт	Ср	00:11- 22:52 Чт	Пт	01:13 - 24:00 Сб	00:00 - 11:47 Вс	Пн	03:07 - 24:00 Вт	00:00 - 00:39 Ср	03: 24:
		14:25									19:48				
Ноябрь	Рак		Лев		Дева		Весы			Скорпион		Стрелец			
	Вс	05:36 - 17:49 Пн	Вт	03:47 - 24:00 Ср	00:00 - 04:24 Чт	Пт	14:48 - 17:15 Сб	Вс	04:43 - 24:00 Пн	00:00 - 06:04 Вт	Ср	16:55 - 17:15 Чт	Пт	05:20 - 24:00 Сб	00: 02:
		09:41								12:30					
Декабрь	Лев		Дева		Весы		Скорпион		Стрелец			Козерог			
	Вт	05:10 - 12:10 Ср	Чт	07:00 - 24:00 Пт	00:00 - 00:35 Сб	Вс	04:04 - 13:27 Пн	Вт	08:40 - 24:00 Ср	00:00 - 00:26 Чт	18:07 - 24:00 Пт	00:00 - 08:48 Сб	Вс	01:08 - 15:00 Пн	

полуплодородный знак Овен / Овен	бесплодный знак Лев / Лев	полуплодородный знак Стрелец / Стрелец
плодородный знак Телец / Телец	полуплодородный знак Дева / Дева	плодородный знак Козерог / Козерог
бесплодный знак Близнецы / Близнецы	бесплодный знак Весы / Весы	бесплодный знак Водолей / Водолей
плодородный знак Рак / Рак	плодородный знак Скорпион / Скорпион	плодородный знак Рыбы / Рыбы

06:50 точная фаза первой четверти Луны

06:54 точная фаза полнолуния

11:48 точная фаза третьей четверти Луны

15:15 точная фаза новолуния

14:20 - 19:10 Чт — интервал “неэффективной Луны”; день недели

на 2015 год

Обратите внимание на то, что интервалы прохождения Луны по каждому знаку Зодиака отличаются цветами "светофора": плодородные знаки окрашены в зеленый цвет, полуплодородные — в желтый, а бесплодные — в красный. В дни, близкие к новолунию и полнолунию, вы можете увидеть только желтый и красный цвет, так как периоды полнолуния и новолуния ослабляют гармоничное влияние на рост растений даже плодородных знаков. Эти дни очень неблагоприятны для посева и посадки. Особенно внимательно следите за тем, чтобы избегать посева и посадки, а также других агромероприятий в период “неэффективной Луны”, интервалы которой приведены рядом с днем недели.

Сроки посева овощных культур в открытый грунт

Культура	Март	Апрель	Май
Арбуз, дыня	—	**19, 23, 24 (до 20:05)**	**20 (после 16:57), 21, 30 (после 12:35), 31**
Бобы, горох, фасоль овощная	**21,** 22 (после 12:41), 23 (до 16:26), **24 (после 15:24), 25, 26 (до 14:36), 27, 28**	**1, 2 (до 12:02),** 19, **21,** **22 (до 08:39), 23, 24 (до 20:05),** **28, 29, 30 (до 15:25)**	1, 2 (до 17:04), **20 (после 16:57), 21,** **25 (после 11:53), 26,** 28, 29
Кукуруза, подсолнечник	**21, 22 (после 12:41),** **23 (до 16:26), 27, 28**	**19, 23, 24 (до 20:05)**	**20 (после 16:57), 21**
Лук на перо	**21, 27, 28**	**1, 2 (до 12:02), 23, 24 (до 20:05),** **28, 29, 30 (до 15:25)**	**3,** 20 **(после 16:57), 21, 25 (после 11:53),** **26, 30 (после 12:35), 31**
Салаты	**21,** 22 (после 12:41), 23 (до 16:26), **24 (после 15:24), 25, 26 (до 14:36), 27, 28**	**1, 2 (до 12:02), 3 (после 10:09),** 19, **21, 22 (до 08:39), 23, 24 (до 20:05),** **28, 29, 30 (до 15:25 и после 17:04)**	**1, 2 (до 17:04), 19 (до 20:59),** **20 (после 16:57), 21, 25 (после 11:53),** **26, 28, 29, 30 (после 12:35), 31**
Морковь, свекла	9 (после 15:11), 10, 11, **12, 13,** **14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03),** 18 (после 12:59), 19	6, 7, **8 (после 08:09), 9 (до 20:43),** **10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16),** 15, **17**	**5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9,** 12, 13 (до 19:56), **14 (после 08:15),** **15 (до 15:05), 16 (после 10:03)**
Лук-севок на репку	**9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13, 14** **(после 08:41), 15, 16 (до 10:03)**	6, 7, 8 (после 08:09), 9 (до 20:43), 10 (после 15:48), 11, **12 (до 11:16),** 17	**5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9,** 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), **16 (после 10:03)**
Лук-чернушка на севок	**9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13,** **14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03)**	**6, 7, 8 (после 08:09), 9 (до 20:43),** **10 (после 15:48), 11,** **12 (до 11:16),** 17	**5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9,** 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), **16 (после 10:03)**
Укроп, петрушка листовая	**21,** 22 (после 12:41), 23 (до 16:26), 24 (после 15:24), 25, 26 (до 14:36), **27, 28**	1, 2 (до 12:02), 19, 21, 22 (до 08:39), **23, 24 (до 20:05),** 28, 29, 30 (до 15:25)	**3,** 19, **20 (после 16:57), 21,** 25 (после 11:53), 26, **30 (после 12:35), 31**
Чеснок	**9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13,** **14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03)**	**6, 7, 8 (после 08:09), 9 (до 20:43),** **10 (после 15:48), 11,** **12 (до 11:16),** 17	**5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9,** 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), **16 (после 10:03)**
Тыква, кабачок, патиссон, огурец	—	**19, 23, 24 (до 20:05)**	**20 (после 16:57), 21,** **30 (после 12:35), 31**
Редис, редька	**9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13,** **14 (после 08:41), 15,** **16 (до 10:03), 18 (после 12:59), 19**	**6, 7, 8 (после 08:09), 9 (до 20:43),** **10 (после 15:48), 11,** **12 (до 11:16), 15, 17**	**5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9, 12,** **13 (до 19:56), 14 (после 08:15),** **15 (до 15:05), 16 (после 10:03)**

Календарь картофелевода

Начало проращивания клубней	**Предполагаемая дата посадки**		
	при обычном проращивании	при резке клубней	при влажном доращивании
Март: 22 (после 12:41), **23 (до 16:26),** 27, 28	***Апрель:*** 8, 9 (до 20:43), **10 (после 15:48), 11,** **12 (до 11:16),** 17	***Апрель:*** **8, 9 (до 20:43),** **10 (после 15:48), 11,** **12 (до 11:16), 17**	***Апрель:*** **6, 7, 8, 9 (до 20:43), 10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), 17**
Апрель: 1, 2 (до 12:02), **19**, 23, 24 (до 20:05), 28, 29, 30 (до 15:25)	***Май:*** 5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), **8, 9,** 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), **16 (после 10:03), 17**	***Май:*** **5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9, 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), 16 (после 10:03), 17**	***Май:*** **5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), 8, 9, 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), 16 (после 10:03), 17**
Высадка клубней, их долей, рассады, отводков, деление куста, укоренение ростков и побегов	***Март:*** 9 (после 15:11), 10, 11, 12, 13, **14 (после 08:41), 15, 16 (до 10:03)** ***Апрель:*** 6, 7, 8, 9 (до 20:43), **10 (после 15:48), 11, 12 (до 11:16), 17** ***Май:*** 5 (после 14:14), 6, 7 (до 20:53), **8, 9,** 14 (после 08:15), 15 (до 15:05), **16 (после 10:03), 17**		

В таблицах приведены только лучшие дни для посева и посадки овощных культур (самые благоприятные дни выделены жирным шрифтом). Но погодные условия и бытовые проблемы могут не позволить вам уложиться с посадкой и посевом в указанные сроки. В этом случае всегда руководствуйтесь такими несложными правилами:

- *нельзя сеять и сажать в дни полнолуния и новолуния;*
- *нельзя сеять и сажать, когда Луна пребывает в знаках Льва и Водолея;*
- *при посадках и посевах следует избегать периодов так называемой "неэффективной Луны", или "Луны без курса", которые случаются каждый раз, когда Луна переходит из одного знака в другой. Эти интервалы времени всегда разные. Они рассчитаны и указаны в "Посевном календаре". Посевы и посадки, произведенные в это время, не принесут ожидаемого урожая, независимо от того, в каком знаке в это время находилась Луна;*
- *во все остальные дни сеять и сажать можно, причем "корешки" (морковь, свекла и т. д.) — в период убывающей Луны, то есть от полнолуния до новолуния, а "вершки" (огурец, петрушка листовая и т. д.) — в период растущей Луны, то есть от новолуния до полнолуния.*

Катерина СОЛЯНИК, астролог, ул. Культуры, 10, кв. 66, Харьков, 61058

ков, бордюров. Зацветает вместе с подснежниками в марте—апреле, из-под земли проклевывается уже с бутонами. Цветет около месяца. Луковицы яйцевидной формы, слабо защищены тонкими оболочками.

Многоликая пролеска

В наших лесах можно еще встретить дикорастущую **пролеску,** или **сциллу двулистную** *(Scilla bifolia L.)*. Ее нежно-фиолетовые звездчатые цветки (у сортовых растений цветки могут быть розовыми и белыми) собраны в кистевидные соцветия. В садах чаще всего можно увидеть **п. сибирскую** с пронзительно-синими, поникающими колокольчатыми цветками. У сорта **Альба** цветки белые, у **Spring Beauty** — темно-голубые. Оба вида высотой 10—15 см. Есть более миниатюрная **пролеска Тубергена**, высотой 8 см, с густыми кистями бледно-голубых звездчатых цветков.

Пролески хорошо смотрятся среди кустарников, группами на газоне, только не стоит смешивать в группах разные виды, их цветовые оттенки не сочетаются между собой и вместе выглядят аляповато.

Эти ранневесенние виды зацветают в марте—апреле, цветение длится 15—20 дней. В апреле и мае зацветает **п. английская,** или неописанная, после нее — **п. испанская**, от привычных пролесок они отличаются цветками классической колокольчатой формы. В конце мая-начале июня цветет **п. перуванская** — до 80 звездчатых синих цветков собраны в огромные густые конические или полушаровидные соцветия на цветоносах высотой 30—35 см.

Луковицы у пролесок яйцевидные, диаметром около 2 см, у перувианской чуть крупнее – до 3 см.

Радуга на проталине

Удивительное зрелище — иридодиктиумы, цветущие на проталине, когда рядом еще не сошел снег: цветки, как у ириса, а росточек миниатюрный, 8—15 см. В европейской традиции их называют луковичными **ирисами Ретикулата** *(Reticulata)*. Цветки душистые, листья остаются зелеными, даже когда луковицы уже перешли в состояние покоя. У **и. Денфорда** желтые цветки, диаметром 5—8 см, с коричневым крапом на широких лепестках. У **и. сетчатого** — бледно-голубые с оранжевыми пятнами (сорт **Cantab**); розово-лиловые у **Pauline**; очень эффектен цветок у **Katharine – Hodgkin** с фиолетовыми прожилками и желтыми пятнами на бледно-голубых лепестках. Ирисы группы **Юнона** *(Juno)* достигают в высоту 30—50 см, цветки у них расположены в пазухах листьев. В состоянии покоя их корни не отмирают, их нельзя отрывать, поскольку почки возобновления расположены на донце, в местах отрастания корней. Миниатюрные ирисы лучше всего смотрятся на альпийской горке, Юнона — в групповых посадках с весенними цветами.

Цветут ирисы в начале апреля 2—3 недели, **Юнона** — в апреле—мае. Луковицы яйцевидные, 1,5—2,0 см длиной, 1—1,5 см диаметром, с сетчатой кроющей чешуей. Каждая луковица образует за лето 3—4 луковички.

Пролеска

Медовая брандушка

Когда-то в украинских степях, на лугах, лесных полянах ранней весной расплывался медовый аромат от **брандушек,** или **бульбокодиумов** *(Bulbocodium)*, которых расцветало огромное множество. Название пошло от старинного слова «брандычить», что по словарю Даля означает толпиться, толкаться, метаться. Этот эффект-

Брандушка

ный лилово-розовый цветок до 7 см в диаметре — родственник осенних безвременников. Клубнелуковица дает по нескольку цветков, вначале они бокаловидные, затем широко раскрываются. В культуре распространена **б. весенняя,** родом из Средиземноморья, высотой 6—8 см. Брандушки подходят для альпинариев, бордюров, весенних клумб, посадки на газонах.

Зацветает в марте — первой половине апреля, цветет в течение 3 недель. Разрастается хорошо, дает за лето 2—3 детки. Клубнелуковица яйцевидная, неравнобокая, диамером 2,5—3,0 см, чешуи кожистые, коричневые.

(Продолжение следует)

Молочай

Молочай, или эуфорбия, с каждым годом становится все более популярным садовым растением. Сегодня известно более 100 сортов и видов эффектных садовых молочаев. Некоторые из них поднимаются в полный рост и зацветают вместе с нарциссами и тюльпанами, иные проявляют свою красоту летом и осенью. Молочай многолик: одни виды разрастаются «подушками», другие впечатляют и высоким ростом и огромными желтыми соцветиями.

Особые приметы. Семейство молочайные. Садовые молочаи — однолетние и многолетние корневищные или корнеотпрысковые травянистые растения высотой от 15—20 см до 1,5 м. Листья цельные, расположены в очередном порядке, супротивно или мутовчато, у многих видов собраны в розетки на концах стеблей. Цветки мелкие, желто-зеленые, красноватые или белые, невзрачные, иногда душистые, собраны в небольшие чашевидные соцветия — циатии (от греческого «циатос» — чаша), окруженные покрывальцем. Циатии собраны в сложные зонтиковидные соцветия с обертками. Именно обертки и прилистники, окрашенные в желтые, лимонные, розоватые, оранжевые, оранжево-красные цвета, придают яркость и эффектность соцветиям. Цветение длится около месяца, но и после него соцветия остаются декоративными. Плод — коробочка, распадающаяся на три односемянные доли. Семена сохраняют всхожесть 2 года.

Биологические особенности. Молочаи — неприхотливые, засухоустойчивые растения. Не переносят сырых и тяжелых почв, хорошо развиваются на легких, рыхлых, питательных почвах. Для миртолистного и окаймленного молочаев важно, чтобы почва имела нейтральную или слабощелочную (pH 7,0—7,5) реакцию. Молочаи светолюбивы, хотя выносят легкое затенение, отличаются хорошей зимостойкостью. Укрытия на зиму требуют только молочай харациас, который выносит морозы до −12 °С, а также миртолистный и огненный.

Молочай растет на одном месте 5—10 лет, не теряя декоративность, поэтому часто пересаживать растения не рекомендуется.

Размножение и агротехника. Однолетние виды молочая размножают посевом семян в марте—апреле на рассаду либо же непосредственно в грунт в конце апреля—начале мая. Всходы появляются через 10—12 дней. В цветники рассаду высаживают в мае на расстоянии 30 см. Семена многолетних видов высевают в грунт осенью. Делением куста молочаи размножают в первой половине сентября или в апреле. Деленки должны иметь не менее 2 почек, а оптимально 4—5. Их высаживают на расстоянии 25—70 см — в зависимости от роста растения. Можно также размножить черенками весной в парнике, перед высадкой нужно дать время для стекания сока (млечный сок ядовитый, может вызвать раздражение кожи), затем обтереть концы черенков. В первую зиму и черенки, и посадки деленок укрывают лапником.

При длительной засухе растения поливают, за сезон проводят 2—3 подкормки полным минеральным удобрением. Вокруг взрослых кустов весной можно заправить почву компостом или перегноем (2—3 кг на куст). Осенью утратившие декоративность кусты обрезают.

Использование. Молочай высаживают в миксбордерах, на клумбах, в рокариях, группами на гравиевых участках. Хорошо сочетается молочай с хвойными породами, с тюльпанами и нарциссами, а также с растениями с голубыми цветками — брунерой, незабудкой, васильками. Белоцветковый молочай окаймленный используют для смягчения цветовых контрастов между ярко цветущими растениями.

Сорта и виды. Из однолетних видов чаще культивируют **м. окаймленный** *(E. marginata)* с прямостоячими стеблями высотой до 80 см; во время цветения края верхних листьев белеют, белые цветки окружены белыми прицветниками, цветет с июля до заморозков. Как летник культивируют и **м. разнолистный** *(E. heterophylla)* высотой 80—90 см, верхние листья красноватые, во время цветения прицветники становятся лососевыми или карминно-красными, цветет в августе — сентябре.

Среди многолетников одним из самых красивых считается **м. многоцветный** *(E. polychroma)*. Он образует компактный куст из многочисленных прямых стеблей высотой 50—70 см, несущих ярко-желтые, а затем оранжевые соцветия; цветет с мая по июнь. Многолетний **м. огненный**, или **Гриффита** *(E. griffithii),* высотой 50—80 см, образует эффектные кусты; соцветия оранжевые или оранжево-красные и огненно-красные прилистники; цветет с июня. Редко встречающийся у нас **м. харациас** *(E. characias)* с голубоватой листвой, достигает 1,5 м в высоту; соцветия крупные, до 30 см высотой, зелено-желтые, яркие, цветет весной. Низкорослый **м. кипарисовый** *(E. cyparissias)* с игольчатыми, похожими на хвою, листьями, образует плотные заросли высотой 20—25 см; соцветия зеленовато-желтые, есть форма с розовыми цветками; цветет в мае—июне, повторно осенью. У **м. миртолистного** *(E. myrsinites)* стебли стелющиеся с сизыми, мясистыми листьями, верхушка стебля выглядит как шишка с оттопыренными чешуйками; соцветия желто-оранжевые, в конце цветения почти красные; цветет в апреле. **М. миндалевидный** *(E. amygdaloides)* высотой около 45 см, с зелеными соцветиями, цветет ранней весной; сорт Robbiae считается лучшим почвопокровником, у сорта Purpurea пурпурные листья сохраняют свою окраску даже в тени.

Валентина СИМКОВИЧ

Превікур® Енерджі

Фунгіцид системної дії
з ефектом стимуляції росту
рослин для захисту овочевих
і баштанних культур
від пероноспорозу
та кореневих гнилей.

Надійний захист розсади овочевих культур!

- Тривалий системний захист овочевих культур від кореневих гнилей та переноспорозу в закритому та відкритому ґрунті.
- Подвійний фунгіцидний «синергічний» ефект двох діючих речовин.
- Активний стимулятор росту рослин.
- Коренева система, стебла та листя рослин стають значно сильнішими та більш розвинутими.
- Гнучкість застосування – обприскування, звичайний полив, крапельне зрошення.

відповідальний

захищена

ефективний

Bayer Garden

Science For A Better Life

www.bayergarden.com.ua

Ліцензія Міністерства аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Живущие на деревьях

Именно так переводится с латыни название наиболее многочисленного рода Дендробиум (Dendrobium) из семейства орхидных. По разным данным, в этот род входят от 900 до 1600 видов и более 1000 природных гибридов.

Цветки всевозможных оттенков (от белоснежных с зеленцой и ярко-малиновых до огненно-оранжевых и темно-бордовых), которые украшают растение от нескольких недель до месяца, завоевывают растениям все новых и новых почитателей. А те в свою очередь создают прекрасные коллекции самых разных масштабов: от небольших частных любительских коллекций до обширных собраний ботанических садов. А вот в Таиланде, Германии, Нидерландах, США, Тайване, Японии, Австралии дендробиумы стали объектом бизнеса: их выращивают как горшечную культуру и на срез.

ПОРАЗИТЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Европейцы узнали о дендробиумах в середине XVIII в., ведь первые 30 видов этого рода описал Карл Линней еще в 1753 г. Название рода Dendrobium было предложено в 1799 г. шведским ботаником Олафом Шварцем, так как большинство известных в то время видов были эпифитами.

Дендробиумы можно встретить на просторах от Индии до Шри-Ланки на западе и до Таити — на востоке, от Японии и Кореи — на севере и до Новой Зеландии — на юге. Они обитают во влажных тропических лесах и полупустынях, в сезонно-прохладном климате предгорьев Гималаев, в жарком сезонном климате южной Австралии и холодных влажных лесах Тасмании и Новой Зеландии. Эти орхидеи растут на коралловых атоллах, в тропических лесах, мангровых и пресноводных болотах, в субальпийских кустарниковых сообществах на высоте от 3 000 до 4 000 м над уровнем моря, на кокосовых пальмах вдоль побережья в Новой Гвинее, на скалах и кустарниках, около водопадов, на деревьях вдоль дорог и в городах, а также на стволах древовидных папоротников.

Среди множества дендробиумов есть виды, способные выживать после пожаров. Так, у австралийского вида D. speciosum возобновление после пожаров происходит от основания больших псевдобульб. И это еще не все! Некоторые виды, распространенные в Новой Зеландии, Японии и Австралии, могут выдерживать даже заморозки.

Приспособиться к столь различным условиям жизни дендробиумам помогло наличие специальных приспособлений, которые позволяют им выживать в разнообразных экологических условиях. Например, растения, встречающиеся в резко континентальном климате у подножия Гималаев, где летом идут проливные дожди, а зимы — сухие и холодные, быстро растут в течение влажного периода и сбрасывают листья на зиму, а цветки образуются весной на безлистных побегах. На юге Австралии растут дендробиумы с мясистыми цилиндрическими листьями и утолщенными побегами-псевдобульбами, которые позволяют им переживать долгий сухой период зимой и весной. У этих растений период цветения короткий и совпадает с началом влажного сезона.

Дендробиумы преимущественно эпифиты, реже — литофиты (прикрепляются к камням) и лишь в исключительных случаях — наземные растения. Наибольшее количество видов характерно для первичных лесов — на высоте от 800 до 1500 м над уровнем моря. Дендробиумы, как правило, редко встречаются в сильно затененных местах, чаще отдают предпочтение хорошо освещенным местам, размещаясь высоко в кронах деревьев. В основном дендробиумы растут на больших ветках или в верхней части ствола дерева. Вместе с тем, в регионах с продолжительным засушливым периодом, сопровождающимся низкой влажностью воздуха, например в Австралии, они чаще встречаются в более затененных местах.

В пределах рода существует небольшая высокоспециализированная группа так называемых веточковых эпифитов, поселяющихся даже на других видах орхидей.

Все готово к посадке дендробиума: сосновая кора, сфагнум и керамзит тщательно промыты, кора и керамзит пролиты кипятком

У основания каждого побега на участке, соприкасающемся с субстратом, развиваются корни, среди которых различают воздушные, плоские прикрепляющие и субстратные (полностью погруженные в субстрат). Впервые необычную внешнюю часть воздушных корней описал Генрих Линк в 1824 г., а название velamenum radicum — «корневая обертка», «велямен» — ввел Матиас Шлейден в 1849 г. Основные функции веламена — поглощение воды и растворенных в ней минеральных веществ, защита внутренних тканей корня от механических повреждений, потери ими воды, а также от резких колебаний температуры.

Дендробиумы очень отличются по внешнему виду: побеги у них могут быть прямостоячие (*Dendrobium phalaenopsis*) или свисающие (*D.aphyllum*), укороченные (*D. tixieri)* или

Глоссарий

Эпифиты (от греческого ἐπι- — «на» и φυτόν — «растение») — растения, произрастающие или постоянно прикреплённые на других растениях, при этом не получающие от них никаких питательных веществ.

Формируется новая детка

удлиненные (*D. moschatum*), тонкие или образующие псевдобульбы. Длина побегов тоже может сильно варьировать — от 3 мм (*D. margaretae*) до 5 м в длину и 5 см в диаметре (*D. discolor*).

Листорасположение у дендробиумов двурядное, т. е. листья расположены по одному в каждом узле на противоложных сторонах оси побега. Листья простые, влагалищные, от нежных тонких до кожистых и мясистых; по форме — от почти линейных до округлых; по окраске — от светло- до темно-зеленых. Существуют «вечнозеленые» (продолжительность жизни листа в условиях культуры составляет от двух до четырех—шести лет) и листопадные виды.

Соцветие — одно-, мало- или многоцветковая прямая или свисающая кисть. Цветки, как правило, яркие и разнообразно окрашенные, от очень мелких до крупных. Продолжительность цветения у разных видов может быть от одного дня до нескольких месяцев.

ПРЕКРАСНЫЙ ЦЕЛИТЕЛЬ

Многие виды дендробиумов издавна использовали в народной медицине Юго-Восточной Азии. Так, население Восточной Азии использовало лечебные свойства 25 видов этого рода. С помощью *D. ceraia* в Индокитае лечили заболевания нервной системы (эпилепсию и слабоумие), опорно-двигательного аппарата, применяли как тонизующее и болеутоляющее средство. Во Вьетнаме препараты, полученные из *D.crumenatum*, использовали для очистки крови.

Было установлено, что виды этого рода продуцируют вторичные метаболиты, такие как алкалоиды, стеролы, флавоноиды, цианогенные гликозиды и танин, которые и определяют целебные свойства этих удивительных растений.

В Китае, Корее и Японии с давних времен очень ценилось лекарство «ших-ху» (Chih-hu), его получали из сухих или, реже, свежих побегов некоторых видов дендробиума, в частности *D. aduncum, D. aggregatum, D. bellatulum, D. chrysanthum*. Традиционно это средство применялось как тонизирующее, а также для возбуждения аппетита и увеличения продолжительности жизни. Было установлено, что «ших-ху» также обладает противовоспалительными, болеутоляющими и отхаркивающими свойствами, благодаря чему его применяли для лечения респираторных и инфекционных заболеваний, при нарушениях пищеварительной системы и функций половых органов, ревматизме.

Дендробиум Дженкинса распространен в Таиланде, Лаосе, северной Индии и Бирме

В Китае насчитывается 74 вида *Dendrobium*, 30 из которых используются в народной и традиционной медицине как жаропонижающее средство, средство для лечения глаз, как иммуномодулятор. Для изготовления лекарственных препаратов надземные части этих растений измельчают на кусочки, после чего высушивают. Из-за того, что растения разных видов дендробиумов имеют внешнее сходство, на рынке можно купить снадобье, в которое, кроме лекарственных видов, входят и другие компоненты, заменители или растительный материал других видов. Поэтому для гарантирования клинической эффективности большое значение всегда имеет точная фиксация места происхождения материала.

УСЛОВИЯ, БЛИЗКИЕ К ПРИРОДНЫМ

В культуре первые виды дендробиумов появились в коллекции Королевского ботанического сада Кью (Англия) в начале XIX столетия. Уже к концу XIX в., благодаря многочисленным экспедициям в тропики, их количество резко увеличилось, в этот период были также выведены многие гибридные формы. В настоящее время дендробиумы выращивают как горшечную и срезочную культуру не только в тропических, но и в странах с умеренным климатом.

Поскольку дендробиумы в природе растут в очень разных условиях, трудно дать общие рекомендации по их культивированию. Почти все виды нуждаются в хорошо дренированном субстрате и плохо выносят переувлажнение. Вместе с тем в течение всего периода вегетативного роста они требуют обильного полива.

Большинство дендробиумов легко содержать в домашних условиях. Они адаптируются и ежегодно цветут. Это светолюбивые растения, но переносят и низкий уровень освещенности. Дендробиумам необходим постоянный приток свежего воздуха, при этом необходимо избегать сквозняков. Теплолюбивые виды желательно содержать в течение всего года (или хотя бы в период интенсивного роста) при постоянной высокой температуре 21—25 °С, а в период относительного покоя — 18—22 °С.

ПЕРЕСАДКА

Пересаживать дендробиумы лучше весной, когда молодые отрастающие корни достигают 1—1,5 см в длину. Для пересадки можно использовать глиняные и пластмассовые горшки, корзинки или кашпо. На дно насыпают дренаж из глиняных черепков или кусочков пенопласта. Слой дренажа может занимать треть или половину емкости. Перед посадкой растение внимательно осматривают, удаляют поврежденные и отмершие части. В качестве субстрата используют либо смеси, состоящие из сфагнового мха, измельченной коры сосны, дуба, корней папоротника полиподиума, древесного угля, либо только измельченную кору сосны. При засыпании субстратом необходимо следить за тем, чтобы не закрыть почки возобновления, которые у большинства видов находятся у основания побегов. После пересадки растение желательно поставить на прежнее место и 7—10 дней не поливать, а только опрыскивать 1—2 раза в день. Эпифитные виды можно выращивать на блоках из коры сосны, однако при этом необходима постоянная высокая влажность воздуха.

РАЗМНОЖЕНИЕ — ВЕГЕТАТИВНОЕ

В домашних условиях дендробиумы размножают только вегетативным способом:

- делением растения на две–три части (срезы желательно засыпать измельченным древесным углем);
- черенкованием, которое применяют для видов с длинными побегами. Их разрезают на черенки длиной 6—8 см и укладывают горизонтально в речной песок, сфагновый мох или в их смесь так, чтобы почки находились на уровне поверхности субстрата, который умеренно увлажняют (избыток влаги вызывает гниение черенков). Через два—три месяца из почек вырастают молодые растения с хорошо развитой корневой системой, их отделяют от черенка и высаживают в отдельные горшки;
- отделением воздушных побегов (“деток”), которые у многих видов образуются на побегах или, реже, на цветоносах (*Dendrobium phalaenopsis, D. nobile, D. lomatochilum, D. crumenatum, D. moschatum*).

Воздушный побег ("детку") пора отделять и высаживать

Людмила БУЮН,
доктор биологических наук,
Людмила КОВАЛЬСКАЯ,
кандидат биологических наук,
НБС НАН Украины им. Н. Н. Гришко

(Продолжение следует)

Правила цветоводов

Выбор семян для цветников

Февраль. Самое время заняться планированием цветников и покупкой семян. Чтобы в сезон цветник благоухал и радовал глаз многообразием красок и форм, выбирать семена нужно вдумчиво, соблюдая некоторые правила.

Правило I. Составьте план посевов

Прежде всего нужно сделать план участка, определиться, где будет клумба, где бордюр или рабатка. Тогда можно тщательно спланировать посевы, точно определить, сколько и каких семян нужно покупать, а значит, избежать ненужных затрат.

Кроме того, планирование поможет использовать площадь дачного участка наиболее рационально. Важно учесть и то, выращиваете вы цветы для срезки или вам нужна красота на самом участке.

При планировании необходимо учитывать особенности роста и развития растений, высоту, габитус (прямостоящие, раскидистые, ампельные, лианы).

Правило II. Подбирайте растения с учетом способа выращивания

Выбирая семена вы должны решить, будете ли выращивать цветы рассадным способом или прямым посевом в грунт. Рассадным способом выращивают теплолюбивые виды и растения с длинным вегетационным периодом (от посева до цветения 13—15 недель). В умеренной климатической зоне с помощью рассады целесообразно выращивать агератум, астру китайскую, бальзамины, бегонии, вербены, гацанию, гвоздику, гелиотроп, гомфрену, декоративную капусту, лимониум, кобею, лобелию, львиный зев, молочай окаймленный, молюцеллу, настурцию, периллу, петунию, пиретрум, санвиталию, сафлор, скабиозу, сальвию, рудбекию, табак.

Прямым посевом в почву (безрассадным способом) выращивают холодоустойчивые растения, а также те, у которых короткий вегетационный период (от посева до цветения 8—12 недель). К таким растениям относятся агростема, адонис, амарант, артемона, асперула, ваккария, вискария, васильки, гайлардия, гилия, гипсофила, диморфотека, иберис, ипомея, календула, кларкия, космея, люпин, лен, льнянка, мак, малопа, мальва, немезия, немофила, нигелла, резеда, смолка, подсолнечник, титония, толпис, фацелия, фелиция, шток-роза, эмилия, эхиум, эшшольция.

Правило III. Подбирайте растения, соответствующие экологическим особенностям вашего участка

Подбирать растения вы должны так, чтобы экологические характеристики вашего участка соответствовали биологическим потребностям растений.

Так, практически все цветочно-декоративные однолетники и двулетники предпочитают слабокислые почвы, близкие к нейтральным. На слабощелочных могут расти и обильно цвести вьюнок полевой, мак-самосейка, гвоздики, гипсофила, кларкия, календула.

Большинство летников светолюбивые, к теневыносливым принадлежат бальзамин Уоллера, бегония вечноцветущая, асперула голубая, гелиотроп древовидный, колеус, немезия, цинерария приморская.

В справочной литературе вы можете узнать, какие растения влаголюбивые, какие засухоустойчивые, какие требуют много питательных веществ (и каких именно), а какие нет, какие могут расти на глинистых почвах, а какие на песчаных и т.п.

Правило IV. Заранее решите — сорта или гибриды

Перед покупкой обязательно определитесь, для чего вам нужны семена: одно дело, если вы просто собираетесь вырастить желаемое растение, и совсем другое — если вы намерены заготавливать семена этого растения. В первом случае целесообразнее покупать семена с маркировкой F1 — семена гибридов, ну а во втором — обычных сортов. Главное достоинство сортов заключается в способности сохранять в потомстве набор всех своих свойств, причем как положительных, так и отрицательных. То есть из семян, заготовленных с растений обычных сортов, мы получим растения со сходным набором признаков. Благодаря такой способности сортов — передавать свойства потомству, у нас есть возможность самостоятельно размножать сорта самоопыляющихся культур. Семена гетерозисных гибридов (с пометкой F1 на упаковке) считаются более качественным посевным материалом: в отличие от сортов, растения, выращенные из семян F1, будут более выровненными по размеру и окраске, более красивые внешне (габитус). Такие растения отличаются достаточно ранним и обильным цветением, устойчивостью к неблагоприятным условиям и различным заболеваниям. Однако гибриды F1 по сравнению с сортами дорогие и не пригодны для семеноводства (часть из них не дает семян — они стерильны, а часть дает некачественные семена, из которых не вырастет ничего хорошего).

Но не надо путать гибриды F1, то есть гибриды первого поколения, с культурами, в названии которых присутствует слово «гибридный» (видовое название растения). Это означает, что данный вид был получен в результате скрещивания различных видов (например, настурция гибридная, петуния гибридная). Причем, эти растения могут быть как обычных сортов, так и гибридов F1.

Районированные сорта проявляют максимальную декоративность в своем регионе

Правило V. Тщательно выбирайте сорта

Дать четкие универсальные рекомендации, как выбирать сорта декоративных культур для дачного участка, достаточно сложно. И все же, независимо от того, о каком растении идет речь, существуют общие критерии выбора сортов, их и стоит придерживаться.

Районированные. Благодаря разнообразным сортоиспытаниям научно-исследовательские учреждения отбирают наиболее подходящие для каждого региона сорта и гибриды — их называют районированными. Они способны показать возможный максимум в своем регионе: долго сохранять декоративность, отличаться более ярким и здоровым внешним видом, устойчивостью к различным болезням и т. д.

Поэтому не стоит увлекаться семенами диковинных растений, которые не адаптированы в нашей климатической зоне, приобретайте районированные сорта, максимально приспособленные к местным условиям и включенные в Госреестр растений Украины. Конечно, эксперимента ради часто хочется посеять что-то новенькое, а то и экзотическое. Но тут надо отдавать себе отчет, что это именно эксперимент.

Декоративность. Вопреки, казалось бы, здравому смыслу, высокодекоративные сорта далеко не всегда на практике оказываются такими, и дело вовсе не в качестве семян. Не забывайте, что высокодекоративные сорта, как правило, требовательнее обыкновенных, а обеспечить им условия, в которых они проявят себя, отнюдь не всегда представляется возможным. Согласитесь, как бы вы ни старались, превратить песчаный грунт в чернозем вряд ли получится. Менее декоративные сорта, напротив, очень неприхотливы к условиям выращивания, благодаря чему могут оказаться в итоге более продуктивными.

Выносливость. Важный критерий выбора сорта растений — выносливость (комплексная устойчивость сорта к различным болезням, неблагоприятным воздействиям и вредителям). Учитывая погодные условия последних нескольких лет: аномальную жару в апреле, холод в июне, засуху в августе и так далее, — растения, которые вы планируете выращивать, должны иметь определенный запас прочности. Учтите, чем большим количеством достоинств обладает сорт, тем сложнее ему приспособиться к экстремальным погодным условиям, он становится менее выносливым. Только обладая хорошим запасом прочности, растения смогут безболезненно приспосабливаться к различным условиям выращивания, а мы сможем получать гарантированные результаты, независимо от погодных условий.

Правило VI. Выберите место покупки семян

Семена правильнее покупать в специализированном магазине, на серьезной специализированной выставке, можно приобрести в почтовых отделениях связи — в этом случае есть хоть какая-то гарантия, что семена хранились в соответствующих условиях, а в пакетиках находятся семена тех растений, которые изображены на упаковке. Не рекомендую покупать семена на лотках.

Правило VII. Изучите надписи на упаковке

Красочная упаковка не дает гарантии качества содержимого. Внимательно осмотрите пакет с семенами: он должен быть ровно заклеен, на нем обязательна маркировка, где указаны названия растения (в том числе на латинском языке), ГОСТ, № партии, срок годности (иногда указывают срок реализации), штрих-код, логотип производителя, адрес фирмы-производителя, количество семян в пакете или их масса, дата фасовки, голограмма, обозначение гибрида. Номер партии и срок реализации наносят специальным штампом после фасовки.

Важно обращать внимание на срок годности семян. Еще лучше, если указана и дата их сбора: дело в том, что некоторые семена (в частности, дельфиниума, астры, примулы) надо сеять только свежими, так как они быстро теряют всхожесть. Узнайте, является растение одно-, дву- или многолетним. Однолетние цветы зацветут в год посева, но зимой погибнут (астры, бархатцы, петуния, василек, душистый табак, лобелия и др.). Двулетники зацветут лишь на следующий год, но их цветение также продлится всего одно лето (анютины глазки, турецкая гвоздика, шток-роза и др.). Большинство многолетников в первое лето после посева не зацветут, зато потом будут долго радовать вас своей красотой (карпатский колокольчик, многолетняя ромашка, тысячелистник и др.). Обязательно изучите данные о высоте растения и его требования к освещенности. Это крайне важно, ведь если у вас тенистый влажный участок, не стоит тратить время на выращивание цветов, требующих много солнечного света. Выясните сроки посева семян — от этого зависит, выращивать ли растения рассадным способом или сеять сразу в открытый грунт. Если на пакетике указан срок посева февраль—март, это означает, что без рассады вам не обойтись.

Правило VIII. Используйте специально обработанные семена

Современные производители разными способами пытаются усилить полезные свойства семян — всхожесть, жизнеспособность, устойчивость к различным заболеваниям. Не стоит избегать достижений современной науки — приобретайте специально обработанные семена: дражированные, инкрустированные, в гелевой оболочке, на ленте, плазменные и т. д.

Надежнее купить специально обработанные семена, их проще высевать и точно видно, сколько покупаешь. Помните, что качественные семена садовых цветов не могут стоить дешево. Экономия при покупке может обойтись лишними затратами времени и труда.

Правило IX. Импортные семена выбираем особенно внимательно

К огромному сожалению, культура отечественного семеноводства в последние годы развивается довольно слабо. Мало появляется новых сортов, часто растения из приобретенных семян вырастают разнородными, что свидетельствует об утрате ими сортовой чистоты. С семенами зарубежных селекционно-семеноводческих фирм подобное случается редко. И все же, именно отечественные семена многих семеноводческих предприятий отличаются максимальной приспособляемостью к нашим условиям. Будьте очень бдительны, приобретая импортные семена, чтобы не приобрести подделку. Внимательно изучите упаковку с семенами: посмотрите на маркировку, проверьте срок годности, сроки посева и высадки в грунт. Именно эта информация может быть неправильно изложена: нередко ее переводят с пакетов механически, не обращая внимания на климатические условия.

Правило X. Выберите производителя семян

Старайтесь приобретать семена в фирмах, хорошо себя зарекомендовавших, тогда вам не достанется пересортица или невсхожие семена, ведь известные фирмы заботятся о своей репутации. Изучите отзывы покупателей, пообщайтесь с другими садоводами и огородниками, в том числе на разных форумах, составьте собственный список фирм-производителей семян, которым вы доверяете. Яркие, даже «кричащие» упаковки, громкие названия и нелепые обещания не должны вводить вас в заблуждение. Порой именно таким образом нечистые на руку дельцы пытаются реализовать свою низкосортную продукцию!

Качественные семена обеспечивают дружные всходы

Если есть местные фирмы, то семена нужно покупать у них. Семена будут районированы, да и импортный материал местные фирмы из-за конкуренции фасуют нормально, и цены у них ниже, чем у других.

Правило XI. Проверьте семена на всхожесть

Всхожесть семян и период их хранения зависят от многих факторов. Главный из них — «родословная» растения: его принадлежность к определенному роду и семейству. Так, 1 год сохраняют всхожесть семена растений семейства лютиковые (адонис, нигелла), 1—2 года — астровые (астра, агератум, арктотис, венидиум, гелиптерум, гелихризум, бархатцы, гацания, георгин, диморфотека, календула, космос, подсолнечник, рудбекия, хризантема, цинния), каперсовые (клеома), 2 года — фиалковые (анютины глазки), 3—4 года — гвоздичные (гипсофила, смолевка, гвоздика); норичниковые (львиный зев, немезия, пенстемон); мальвовые (лаватера, мальва, шток-роза); маковые (мак, аргемона, эшшольция); 4—5 лет — пасленовые (петуния, шизантус, сальпиглоссис), 5 лет — настурциевые (настурция), 5—6 лет — бобовые (душистый горошек, долихос, люпин, чина, фасоль) и губоцветные (шалфей, колеус), 6 и больше лет — бальзаминовые (бальзамин); капустные (лобулярия, левкой, малькольмия); амарантовые (амарант, целлозия).

Способность семян к прорастанию зависит от условий хранения. Держите семена в бумажных пакетах в сухом прохладном месте. Оптимальная температура для хранения семян 12—17 °С.

Кстати, имеет значение, в какое лето — дождливое или засушливое — были собраны семена. В сырое лето на семенах чаще поселяются патогенные грибы, сокращающие сроки их хранения. Важно и тщательное соблюдение условий сушки и хранения семян.

Основная причина потери всхожести — высокая влажность семян, поэтому только что собранные семена нужно подсушить на открытом воздухе или в помещении.

Помните, что семена имеют пористую оболочку и впитывают влагу из воздуха. Но возможен и обратный процесс: при слишком сухом воздухе в отопительный сезон семена способны отдавать влагу, пересыхая, и также терять всхожесть. Поэтому в условиях городской квартиры лучше все купленные пакетики семян сразу же складывать в плотно закрытые полиэтиленовые пакеты.

Правило XII. Рассчитайте необходимое количество семян

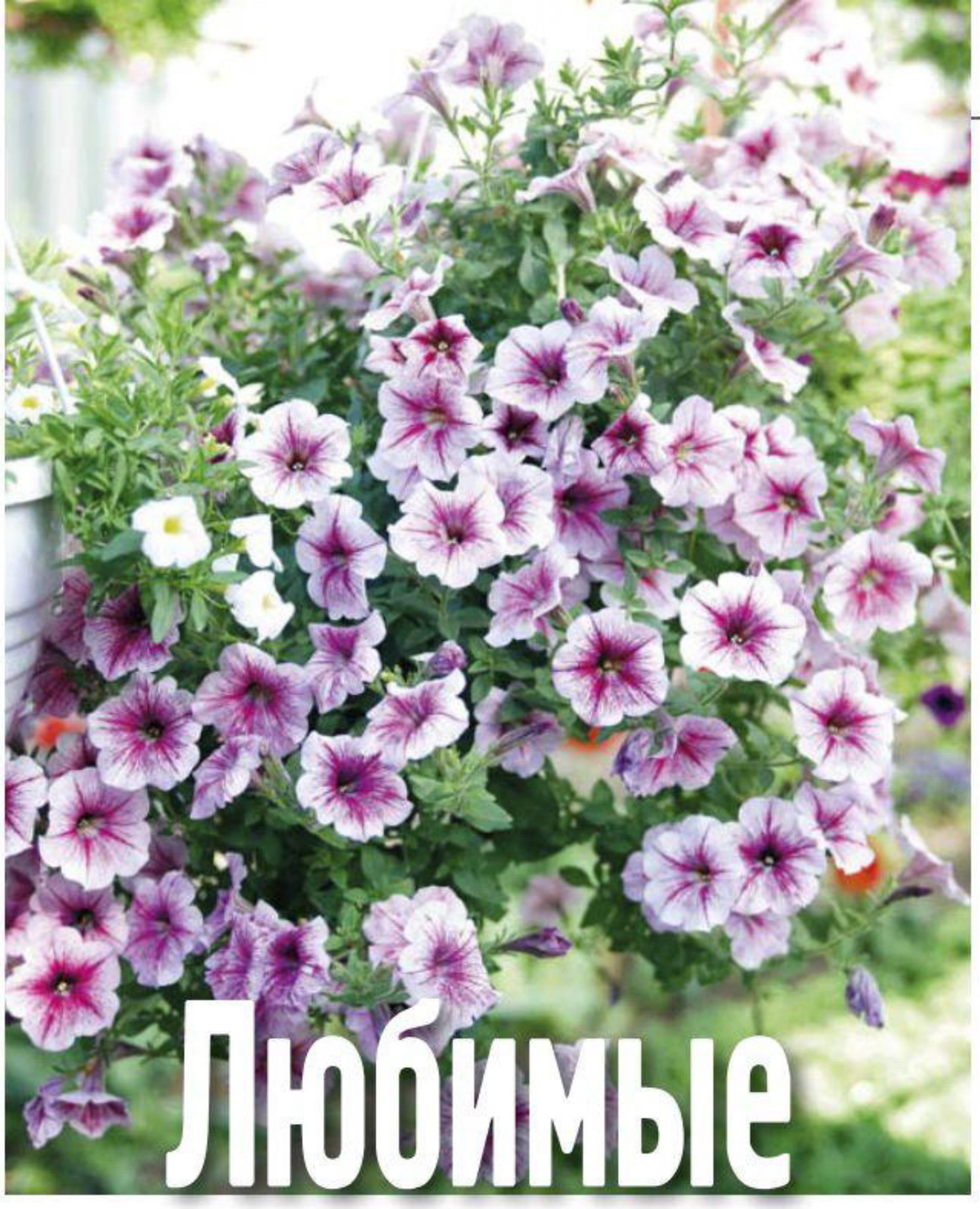
Чтобы не покупать лишнего, надо рассчитать необходимое количество семян. Семена цветочных культур сильно различаются по размеру и имеют разную массу.

Условно по этим признакам их можно разделить на 5 групп: 1) очень мелкие — в 1 г содержится более 5 000 семян; 2) мелкие — в 1 г содержится от 2 000 до 5 000; 3) средние — в 1 г содержится от 500 до 2 000; 4) крупные — в 1 г содержится от 100 до 500; 5) очень крупные — в 1 г содержится менее 100 семян.

В справочной литературе можно найти данные по количеству семян отдельных культур в 1 г или массу 1000 семян. Рекордсменом по миниатюрности можно считать бегонию всегдацветущую — в 1 г 70—80 тысяч семян! У лобелии в 1 г содержится около 30 тыс. семян, у мимулюса — 22—30 тыс., у льнянки — 12—16 тыс., у петунии —10—11 тыс., столько же у портулака и наперстянки; у агератума, львиного зева, маргаритки и табака — по 6—7 тыс., у резеды и виолы — по 1 тыс., астры и эшшольции – по 500, у календулы, георгина, циннии — по 100 семян. Самые крупные семена у фасоли огненно-красной — 1 шт. весит 1,5 г. Немного мельче семена клещевины (в 1 г содержится 3—4 шт.), душистого горошка, мирабилиса и настурции (в 1 г — 10—15 семян). Поэтому, увидев на пакетике обозначенную массу 0,5 г или 0,3 г, нужно понимать, что в нем может оказаться всего 6— 7 семян, таких крупных, как у астры или циннии.

Помните, что следование этим правилам — гарантия правильного выбора семян. А от этого во многом зависит результат всех усилий цветовода. Желаю всем удачного выбора семян!

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологическх наук,
НБС им. Н. Н. Гришко НАН Украины



Любимые цветники: с каждым днем все краше и милее

Много лет занимаясь выращиванием рассады цветов, я наблюдал за тем, как высаженные растения ведут себя в саду, какая рассада легче приживается. В результате наблюдений разработал комплекс мероприятий, который позволяет вырастить здоровую крепкую рассаду — она быстро приживается на постоянном месте и обеспечивает яркое и пышное цветение.

Самое главное — вырастить растения с мощной и разветвленной корневой системой.

Иногда на рынке можно увидеть рассаду с большой вегетативной массой, но без плотной мочки белых корней. Такие растения если и переживут пересадку, то никакого цветения не дадут.

Каждую весну через мои руки проходит около 30 разновидностей летников. Важно учитывать, что у каждого вида есть свои сорта, имеющие разную окраску. Одних только петуний я выращиваю более 20 сортов, львиного зева — 5, тагетесов — 3, вербены — 5, а еще гацанию, бегонию, сальвию, алиссум, лобелию и т. д. За это время приобрел большой опыт. Теперь знаю, что у растений одного вида, одной серии (правда, окраска разная) реакция на предложенное питание различная. Приходится к каждому искать свой подход.

Для выращивания рассады я использую искусственный грунт «Щедра Земля», который содержит торф разного происхождения (это позволяет сочетать достоинства каждого из них и нивелировать недостатки), кокосовую стружку, помогающую удерживать влагу, добавку макро- и микроэлементов для старта рассады. Структура у него однородная, фракция (размер частиц) также однородная, причем соответствует разным этапам жизни растения, pH — выровненное и точно соответствует заявленным показателям. Этот грунт обладает хорошей воздухопроницаемостью, что гарантирует корням нормальное дыхание.

И что немаловажно, он чистый с фитосанитарной точки зрения: не содержит семян сорняков, возбудителей болезней и вредителей. И пусть это не дешевый субстрат, зато его качество отвечает всем требованиям. И моим, и растений.

Поскольку большую часть рассады, которую я выращиваю, составляют различные петунии, расскажу о технологии на их примере. Семена высеваю на поверхность увлажненного в ящике субстрата и, накрыв пленкой или стеклом, оставляю для прорастания на светлом месте (семена петунии прорастают на свету). Через 4—7 дней появляются всходы. На этом этапе очень важно соблюсти режим полива. Промежутки между поливами должны быть такими, чтобы грунт успевал подсохнуть, а сеянцы не увядали.

С появлением первого настоящего листка провожу полив с использованием препарата радифарм (в небольшой концентрации), а после подсыхания грунта — комплексного удобрения с преобладанием фосфора. Это стимулирует рост корней. До продажи в транспортном контейнере моя рассада проходит две пикировки. И на каждом этапе нужно добиться того, чтобы корневая система заполнила весь объем контейнера, а только потом растения наращивали вегетативную массу.

Качественная рассада — это мощное, приземистое, кустистое растение с мощной мочковатой корневой системой и одним или несколькими раскрытыми цветками. Такие красавцы-кусты и приживутся легко, и зацветут обильно, и порадуют даже самого привередливого клиента-знатока.

У хорошей рассады мощная корневая система

Только летники расцвечивают сад столь яркими красками

После высадки рассады цветов на постоянное место для дальнейшего ее роста и пышного цветения необходимо: обрывать все отцветшие цветки, чтобы растения не направляли усилия на созревание семян; проводить корректировочные подкормки; защищать растения от вредителей и болезней.

Однажды ко мне за помощью обратилась знакомая, у которой сурфинии плохо цвели и выглядели хлорозными, хотя хозяйка вроде бы хорошо за ними ухаживала. Оказалось, что растущие в субстрате «Щедра Земля» сурфинии заботливая хозяйка поливала каждый день, не давая грунту просохнуть, а ведь «Щедра Земля» содержит кокосовые волокна, которые способны долго удерживать влагу и постепенно отдавать ее растениям. А это значит, что растения, выращенные на этом субстрате, нельзя поливать слишком часто и обильно. От «перелива» дыхание корней было затруднено, на них могли развиться гнили. Посоветовал сначала ограничить поливы, а потом полить растения превикуром, как написано в инструкции к препарату, чтобы избавиться от корневой гнили. А на следующий день после этой обработки нужно опрыскать растения хелатином-железо, чтобы листья опять приобрели сочную зеленую окраску. Когда операция «реанимация» завершится, можно в режиме регулярного ухода подкармливать цветы удобрениями Rost-сурфиния. Это специализированные удобрения на основе гумата калия, которые обеспечивают растениям здоровый внешний вид и стимулируют цветение. Я применяю еще профессиональное высококонцентрированное удобрение Rost-концентрат. Это экономически очень выгодно, когда нужен большой объем удобрений.

Ну а в качестве заключительного штриха для восстановления растений посоветовал ей через несколько дней после подкормки обработать их по листьям раствором микроэлементов хелатин-бор.

Надо сказать, что мои рекомендации оказались действенными, — растения ожили, позеленели и покрылись множеством бутонов. Может, и вам пригодится этот опыт?

Ярких вам цветников!

Артем АЛИКСЕЕНКО,
цветовод

GL SEEDS™ – ПАКЕТОВАНЕ НАСІННЯ ОПТОМ

FOR HOBBY • COLLECTION • PROFESIONAL • CLASSIC

БІЛЬШ НІЖ 1300 НАЙМЕНУВАНЬ!

ТД «КИССОН»

Запоріжжя (061) 220-90-52
Донецьк (067) 618-40-65
Дніпропетровськ (056) 797-84-20
Київ (044) 360-65-55
Харків (067) 613-44-75
Вінниця (067) 430-39-66
Суми (096) 790-69-40
Одеса (067) 619-91-88

GL SEEDS™ www.glseeds.com.ua • www.kisson-agro.com.ua

Разноцветные волны петуний

Среди разнообразных петуний особой красотой выделяется великолепное «семейство» Wave. Это сортосерии Wonder wave, Easy wave, Shock wave, Tidal wave. Во всех этих названиях присутствует слово «волна» (wave), которое необычайно точно передает богатство и обилие цветения.

Ажурные кусты Shock wave похожи на невесомую пену на гребешках волн, ее небольшие, диаметром 4 см, цветки зацветают раньше, чем у других петуний. У растений этой серии окраска цветков может быть нескольких вариантов. Shock wave отлично растет в емкостях (5—7 л на одно растение), можно высаживать ее и в открытый грунт.

А вот петунии сортосерий Easy wave, что в переводе значит «легкая волна», имеют более крупные (диаметр 6—7 см) цветки очень богатой цветовой гаммы (15 расцветок). Высаживать их нужно в вазоны и корзины объемом не меньше 7—8 л. При регулярных поливах и подкормках стебли достигают в длину 80—100 см.

Высаженные в грунт петунии быстро разрастается в разные стороны, «разливаясь» разноцветными цветочными волнами.

Серия Wonder wave была в свое время отмечена американскими и европейскими медалями за выдающиеся декоративные качества. Ей бы также подошло название «водопад», ведь при высоте 15 см и длине стеблей 80—100 см петунии наращивают настоящие водопады цветов, устойчивых к дождю и ветру, различной окраски: от розовой до пурпурной и синей. Они отлично выглядят в подвесных кашпо и корзинках объемом 7—8 л. Их можно выращивать и как почвопокровные растения.

Ну а серия Tidal wave недаром носит название «приливная волна». Петунии из этой серии обильно цветут, обладают чрезвычайной энергией роста и отличной выносливостью. Для раскрытия всех возможностей одному растению этой серии необходимо не менее 10 л грунта. Его длинные (до 1,5 м) стебли украшены огромным количеством очень стойких к неблагоприятным погодным условиям цветков диаметром 5—6 см, которые имеют четыре расцветки: розовую, пурпурную, вишневую и так называемую серебристую. Отлично растут петунии серии Tidal wave и в цветнике.

Петуния серии Tidal wave в цветнике

По стойкости и выносливости эта сортосерия — настоящий чемпион. Петунии дольше всех противостоят затяжным дождям, и даже первые небольшие заморозки не прерывают их цветение. Усыпанные пожелтевшими листьями, прошлой осенью они продолжали цвести до 20 октября. Их черенки, как и черенки других петуний, хорошо укореняются в таблетках «Джиффи», в грунте и даже просто в воде. И тогда маленькие компактные петунии смогут провести зиму на подоконнике. А уже с февраля с них снова можно будет срезать черенки для укоренения.

Черенки петунии хорошо укореняются в таблетках "Джиффи"

Чтобы к началу летнего сезона получить цветущие растения, семена петунии сортосерии Wave нужно сеять в начале февраля. Сеют их на поверхность хорошо увлажненного грунта и накрывают пленкой. Через 5—7 дней, когда появляются всходы, пленку сразу же снимают и выращивают рассаду, придерживаясь обычного для петуний ритма: полив, подсыхание грунта. Очень хорошо влияет на качество рассады досвечивание в феврале.

Выращенные из семян или черенков яркие волны этих петуний станут самым прекрасным украшением вашего цветника и дома.

Лариса ПАРХОМЕНКО,
Черниговская обл.

Пышный наряд для балконов и клумб

Каскадные (плющелистные) пеларгонии — одни из любимых моих цветов. Они неприхотливы и могут украсить любую клумбу или балкон, а в висящих кашпо не уступают по красоте каскадным петуниям. Палитра расцветок у плющелистных пеларгоний разнообразна. Да и по строению цветка они отличаются: есть с простыми цветками, полумахровыми, махровыми. Каждый цветок неповторим.

Пеларгония плющелистная известна в культуре с начала XVIII века, но широкое распространение получила только в середине XIX века. А первую махровую ампельную пеларгонию сорта Konig Albert вывели в 1877 г.

В уходе некапризны, главное условие — не залить, вовремя подкормить удобрением для цветущих растений (или специализированным для пеларгоний) и убрать отцветшие цветоносы.

Размножают плющелистную пеларгонию семенами и черенками. Черенки легко укореняются в торфе, если срезать их в феврале—марте, но я люблю укоренять летом.

Срезанный черенок перед посадкой желательно немного подсушить, а потом высадить в таблетку «Джиффи». Я никогда не накрываю черенки полиэтиленовыми пакетами. Считаю, что пеларгония не любит влажного микроклимата. Черенок обычно укореняется в течение 2—3 недель. В середине мая саженцы выносим на улицу и устанавливаем на хорошо освещенном месте, но не на солнцепеке. Если днем погода стоит жаркая, растеньица лучше убрать в полутень.

Весной и летом пеларгонии нуждаются в регулярных подкормках. Для этого два раза в месяц поливаю их раствором удобрений, чередуя минеральные с органическими. В ответ на вашу заботу плющелистная пеларгония будет цвести непрерывно с весны до осени.

С первыми заморозками заносим пеларгонии в дом, ставим их на самых светлых подоконниках. Полив сокращаем. У растения наступает период покоя. Если зимой пеларгония начинает выпускать цветоносы, их желательно удалять, чтобы зимнее цветение не ослабило ее. С приходом весны поливаем чаще, добавляем и подкормки удобрениями.

В прошлом году летом свои комнатные цветы я вынесла на улицу. После сильного града очень пострадали фикусы и гибискусы, а плющелистные

Цветки плющелистных пеларгоний могут быть простыми и махровыми

пеларгонии героически выстояли. Да и вредителям плотные листья пеларгонии не по зубам. Не любит их ни белокрылка, ни тля.

Надеюсь, эти советы помогут вам вырастить здоровые и красивые цветы на радость вам и вашим близким.

Светлана МОСКАЛЕНКО,
цветовод-любитель,
г. Валки, Харьковская обл.

Имбирь – пряность и лекарство

Имбирь, а вернее корень имбиря, был известен еще задолго до нашей эры в качестве пряности и лечебного средства. На санскрите его название означает "универсальное средство". Так что же это за корень такой чудодейственный? Давайте попробуем разобраться.

Имбирь — культурное травянистое растение, в диком виде не встречается. Родина его — Юго-Восточная Азия и западные регионы Индии, произрастает также на территории Японии, Китая, Ямайки, Бразилии, Вьетнама, Аргентины и Западной Африки.

Есть черный барбадосский и белый бенгальский имбирь — разница у них лишь в мере обработки. С черного имбиря кожуру не снимают, его просто ошпаривают кипятком. Чтобы получить белый имбирь, с него снимают кожуру, тщательно чистят, после чего обрабатывают хлорной известью или сернистой кислотой (2%-ный раствор). Конечно, после этого он теряет некоторую часть своих полезных свойств, становится менее ароматным и жгучим, нежели барбадосский имбирь.

В имбире содержится много полезных веществ — это витамины группы В (B_1, B_2, B_{12}), С и А, а также минералы (натрий, магний, фосфор, кальций, кремний, калий, марганец, германий, железо, хром, алюминий), никотиновая кислота, линолевая кислота, олеиновая кислота, жиры, аспагрин, холин. Помимо этого, в нем много аминокислот, необходимых для нормального функционирования организма (метионин, лейзин, фениланин, треонин, триптофан, валин).

Основными компонентами корня имбиря считаются крахмал, сахар, гингерол, цингиберен, борнеол, цинеол, камфен, фелландрен, цитраль, бисаболен и линалоол.

Особенно примечателен гингерол — благодаря этому веществу имбирь отличается своим специфическим обжигающим вкусом. Также он очень ароматен благодаря наличию эфирных масел.

Полезные свойства корня имбиря в свежем виде давно оценили на Востоке и там его чаще всего используют как пряность. Японцы, например, очищают его от кожуры, нарезают тонкими пластинками и едят между приемами пищи, обо-

Осторожно!

В имбирном корне содержатся горечи и эфирные масла, поэтому его нельзя применять при некоторых заболеваниях пищеварительной системы — язве пищевода и желудка, колите. Ни в коем случае нельзя применять имбирь и при высокой температуре, она повысится еще больше. Поэтому лечить им грипп, который обычно проходит при высокой температуре, противопоказано, а вот снять первые симптомы простуды или инфекции, если температура не очень высокая, наоборот, рекомендуется.

сновывая это тем, что именно в таком виде он улучшает пищеварение. Вкус у этой пряности необыкновенный — немного с горчинкой и одновременно сладковатый, но обязательно острый.

Используют имбирь в 3 видах: собственно свежий корень имбиря, в сухом молотом виде, а также маринуют.

Имбирь славится необыкновенным ароматом и вкусом, поэтому его используют для приготовления самых изысканных блюд: добавляют при тушении мяса и домашней птицы, закладывают в мясные супы и бульоны, блюда из овощей (особенно из кабачков, патиссонов, тыквы, баклажанов, огурцов, томатов, перца), риса, бобовых. Это прекрасная добавка к сыру и грибам. Во многих странах он используется в качестве добавки в соусах, овощных и фруктовых маринадах при консервировании. В странах Азии одним из самых популярных напитков является чай с имбирем, нередко в сочетании с лимоном. Арабы для усиления тонизирующего воздействия и придания неповторимого вкуса напитку кладут имбирь в кофе.

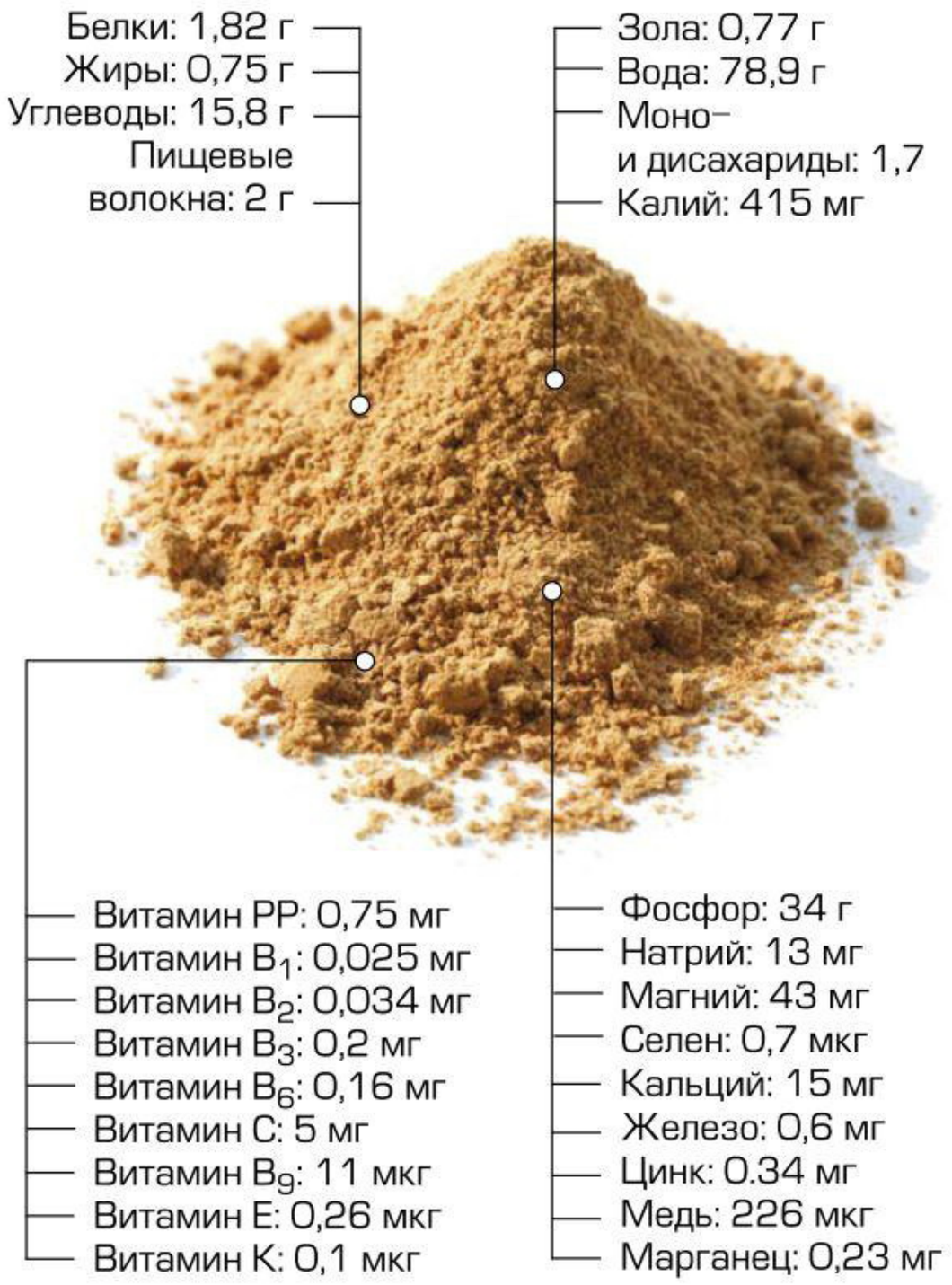
Интересные факты

- *Индия — родина имбиря до сих пор является самым крупным в мире поставщиком этого растения — ей принадлежит до 50% производства.*
- *Упоминания об имбире встречаются в священных текстах «Корана».*
- *Свойства имбиря возбуждать страсть и влечение описаны в известном сборнике сказок «Тысяча и одна ночь».*
- *В V веке нашей эры имбирные растения выращивали в горшках, которые моряки брали с собой в долгие морские походы, чтобы защитить себя от цинги.*

Имбирь используют для приготовления самых изысканных блюд

Пищевая ценность и химический состав корня имбиря

На 100 г продукта



В 100 г корня имбиря в среднем содержится 80 ккал.

Имбирь — это прекрасный иммуномодулятор, так как он обладает способностью выводить вредные токсины из организма человека. Именно благодаря этому свойству его применение просто необходимо в качестве профилактики простудных заболеваний либо во время болезни. Маленький кусочек этой пряности помогает при насморке и кашле.

Употребление корня имбиря хорошо отражается на общем состоянии кровеносных сосудов. Он разжижает кровь, тем самым усиливая ее циркуляцию.

Еще одно распространенное свойство имбиря — он помогает побороть тошноту (будь то последствия химиотерапии, токсикоз на ранних стадиях беременности или тошнота, вызванная укачиванием). Давно известно, что эта пряность улучшает аппетит и работу пищеварительной системы в целом, а также полезна при нарушениях жирового или холестеринового обмена, а значит, подходит для борьбы с лишним весом. Также он может использоваться как мочегонное средство при наличии отеков почечного или сердечного происхождения.

В настоящее время совсем несложно найти этот продукт на прилавках наших супермаркетов, так как многие люди успели не только попробовать его, но и оценить по достоинству. Его добавляют во многие блюда для придания неповторимого вкуса и аромата. Корень имбиря способен не только значительно обогатить вкус приготовленной пищи, но и сделать, например, мясо более мягким и нежным.

А еще он прекрасно освежат дыхание, а косметические маски с добавлением кашицы этого растения тонизируют кожу лица.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Автор рецептов мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Фрикасе из горошка с имбирем

- ***0,5 кг зеленого горошка, 4 мелкие луковицы, 1 небольшой корень имбиря, 100 г сливочного масла, 1 пучок кинзы, 2 грейпфрута.***

В сотейнике разогреть сливочное масло. Лук нарезать кубиками и пассеровать, добавить горошек, очищенный и нарезанный ломтиками имбирь, посолить. Влить немного воды и варить 5—7 мин до полного испарения влаги. В миксере взбить пучок кинзы, 50 г сливочного масла, добавив 0,5 стакана воды. Соус процедить через мелкое сито, слегка посолить. Очищенный грейпфрут нарезать дольками, выложить на блюдо, а сверху — горошек. Полить соусом.

Курица с имбирно-кокосовой корочкой

- ***3 куриных филе, 4 см корня имбиря, 2 яйца, 200 г муки, 1 пакетик кокосовой стружки, 1 щепотка острого красного перца, по 4 ст. ложки соевого соуса и белого вина, 1 ст. ложка сахара или меда, растительное масло для жарки.***

Имбирь очистить, натереть на терке. Куриное филе натереть имбирем и острым перцем. Соевый соус, вино, сахар смешать и в получившейся смеси мариновать филе 1 ч. Яйцо взбить со щепоткой соли. Филе обвалять в муке, затем обмакнуть в яйцо, сверху посыпать кокосовой стружкой. Обжарить на масле (2—3 мин) до золотистого цвета. Затем готовить в духовке при температуре 180 °С 30 минут.

Салат фруктово-овощной с имбирной заправкой

- ***1 упаковка «Микс салатов», 2 апельсина, 1 грейпфрут, 2 помидора, 3 см корня имбиря, 4 ст. ложки растительного масла, 1 ч. ложка сахара, 1 ст. ложка семечек подсолнечника, соль — по вкусу.***

Один апельсин и грейпфрут очистить от кожуры, разделить на дольки, удалить белые пленки и перегородки. В салатный микс добавить дольки апельсина, грейпфрута и помидоры.

Заправка: из 1 апельсина выдавить сок, добавить растительное масло, натертый на мелкой терке корень имбиря, сахар, соль, перемешать, дать настояться 10—15 минут. Заправку процедить и полить ею салат, посыпать сверху поджаренными семечками.

Имбирное печенье

- ***550 г муки, 10 г соды, 125 г сахара, 250 г меда, 1 яйцо, 150 г маргарина, по 1 ч. ложке корицы и кориандра, 1 ст. ложка сушеного имбиря, 1 пакетик ванильного сахара. Для украшения: белок из 1 яйца, 250 г сахарной пудры, 1 ст. ложка лимонного сока.***

Сахар, яйцо, мед, маргарин растопить на водяной бане, добавить специи. Немного остудить, затем, добавляя понемножку муку, перемешанную с содой, быстро замесить тесто, поставить на 30 мин в холодильник.

Тесто раскатать в лист толщиной 5—8 мм, вырезать фигурки. Выпекать на пергаменте в духовке при температуре 170—180 °С 10 минут.

Белок растереть с соком лимона и сахарной пудрой добела, украсить печенье, дать подсохнуть 1—2 часа.

Строительный сезон

Солнечный свет жизненно необходимый. В наши дома он попадает благодаря окнам. В соответствии с санитарными нормами и правилами продолжительность инсоляции для жилых помещений должна составлять не менее трех часов в день. Однако, подбирая размеры окон для помещений, нужно стремиться к компромиссу. С одной стороны, чем больше окон, тем лучше освещение, с другой – большие стеклянные поверхности увеличивают потери тепла, поскольку у них сопротивление теплопередаче ниже, чем у стен или крыши. Тем не менее, производителям современных светопрозрачных конструкций удалось значительно повысить их теплосберегающие параметры. Читайте о современных оконных технологиях в очередной статье из цикла «Азы стройки».

Фото: TIKKURILA

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Электропитание без помех

Honda представляет сверхмощную инверторную портативную мини-электростанцию для профессионального использования EU70is. На агрегате установлена система впрыска топлива Fuel Injection System (FI), благодаря чему он отвечает самым строгим экологическим стандартам, способствуя снижению вредных выбросов в атмосферу.

Повышенная на 15% топливная экономичность (по сравнению с предыдущей моделью EU65is) делает новый генератор еще более подходящим для использования в качестве резервного источника энергии.

Длительность беспрерывной работы – 12 часов (при работе с половинной нагрузкой). Уровень шума составляет всего 90 дБ(А). Максимальная мощность – 7000 В·А.

К важным особенностям работы генератора можно отнести:

- *легкий запуск двигателя одним нажатием пусковой кнопки;*
- *возможность подключать сразу две мини-электростанции для получения двойной мощности;*
- *возможность включения и выключения мини-электростанции с помощью пульта дистанционного управления.*

Отходы – в доходы!

Часто бывает так, что на участке, где планируется новое строительство, есть старые постройки, которые необходимо сносить. Разумеется, встанет вопрос с вывозом строительного мусора. А между тем, его можно не вывозить, а переработать и повторно использовать. Например, измельчить с помощью многофункциональных малогабаритных передвижных дробильно-сортировочных установок, предназначенных для получения так называемого вторичного щебня и песка, которые можно использовать при дорожных работах и устройстве дренажа. Это же оборудование пригодно и для дробления стеклобоя и ПЭТ-бутылок, что может быть актуально для дачных массивов, садовых товариществ, фермерских хозяйств, где образуется много подобного мусора. Таким образом можно решить не только проблему его утилизации, сэкономив 30–50% затрат на вывоз, но и получить доход от реализации продуктов такой переработки.

Тел.: (098) 371-37-20, www.amguema.com

Розетка-универсал

Электроустановочные изделия с дополнительными функциями и применением современных технологий способны сделать нашу жизнь значительно комфортнее. Новый розеточный блок Legrand с вилкой двойного стандарта French-German поражает своими возможностями. Он оснащен разрядником для защиты подключаемых электрических и электронных приборов от импульсных перенапряжений (разряды молнии, коммутационные процессы в сети) и LED-индикатором сигнализации состояния разрядника: если индикатор светится – оборудование защищено, если индикатор не светится – разъем неисправен и требует замены. Помимо выполнения основных функций, розетка включает в себя зарядное устройство с двумя USB-портами для мобильных телефонов (смартфонов), MP3-плееров, сенсорных планшетов и т. п., которое комплектуется шнуром длиной 1 м с наматывающим устройством и USB-штепселем. В конструкции розетки предусмотрена удобная подставка, которая надежно удерживает смартфон в процессе зарядки.

Хорошие новости

В соответствии с Постановлением Национальной комиссии по государственному регулированию в сфере энергетики и коммунальных услуг № 164 от 23.10.2014 жители квартир и домов, оборудованных в установленном порядке электроотопительными установками, потребляющие в отопительный период (с 1 октября по 30 апреля) электроэнергию в объеме до 5000 кВт·ч в месяц, будут платить за 1 кВт·ч всего 23,7 коп. (с НДС). Новый тариф был принят с целью поощрения потребителей, использующих электроотопление.

Например, электродный котел ION (Украина) на 2 кВт может отопить однокомнатную квартиру на 40 м². Время работы котла — 8 ч в сутки. Умножив 8 ч на 2 кВт, получаем 16 кВт·ч за сутки. Умножив это количество энергии на ее стоимость по новому тарифу, получаем 113,76 грн в месяц. Стоимость котла ION — 1870 грн. Котлы выпускаются мощностью от 2 до 8 кВт на 220 В и от 6 до 36 кВт на 380 В.

Детальная информация на сайтах: www.energosberezhenie.com, www.ion.biz.ua, тел. (067) 508-53-70; (098) 874-80-70

Фото: "КОРСА"

Азы стройки: окна

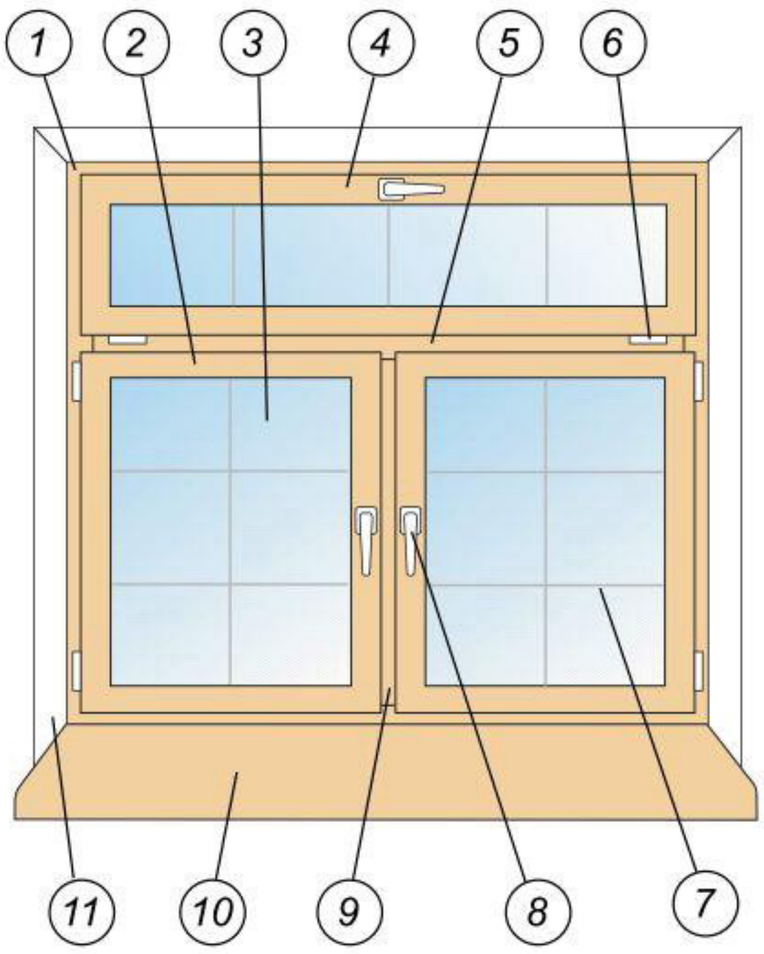
Первоначальная функция окон – обеспечивать доступ дневного света, свежего воздуха и возможность визуального контроля за окружением. Сегодня требования расширились – окна должны защищать помещения от перепадов температуры, избытка ультрафиолета, шума и даже от непрошеных гостей. Как производители справляются с этими задачами?

Рынок предлагает окна из ПВХ-профиля (металлопластиковые), дерева, алюминия, комбинированные (например, из дерева и алюминия). Выбор зависит от вкусовых предпочтений и финансовых возможностей заказчика. Лидируют по популярности металлопластиковые окна, но и у деревянных есть свои поклонники.

Размер, форма и оформление окна обычно определяются архитектурными соображениями. Но важнейшими остаются функциональные требования: нормативные показатели по тепло- и звукоизоляции, необходимый уровень инсоляции и максимально возможная степень безопасности.

ПВХ-ОКНА

В **металлопластиковых окнах** конструкцию рамы (коробки) и створок выполняют из ПВХ-профилей, армированных стальным вкладышем (отсюда название — металлопластиковые). Профили — полые внутри и разделены тонкими перегородками на камеры, наполненные воздухом, который, как известно, плохо проводит тепло. Количество камер может быть от 3 до 8. Чем больше в профиле камер, тем выше его теплоизоляционные свойства и тем больше монтажная ширина профиля



Детали окна:
1 – рама; 2 – створка;
3 – стеклопакет; 4 – фрамуга;
5 – горизонтальный импост;
6 – петля; 7 – шпросы; 8 – ручка;
9 – вертикальный импост;
10 – подоконник, 11 – откос

Важно знать

Оконный переплет — совокупность всех элементов, разделяющих светопрозрачную конструкцию на отдельные части (включая раму, створки, импосты, шпросы).

Рама (коробка) — часть оконного переплета, которая жестко соединена со стеной.

Импост — конструктивный элемент рамы, который делит ее на две и более частей по вертикали и горизонтали.

Створка — часть окна, которая крепится к раме, она бывает глухой или подвижной.

Притвор — место примыкания створки к раме или импосту; снабжается уплотнителями, что обеспечивает герметичность, тепло- и звукоизоляцию.

Стеклопакет — светопрозрачное заполнение створки.

Штульп — специальный профильный элемент, крепится к одной из створок с внешней стороны и служит вместо импоста для фиксации створок в закрытом положении и их плотного примыкания друг к другу. Позволяет открыть двухстворчатое окно настежь на всю ширину проема. Створка со штульпом открывается второй и может быть только поворотной.

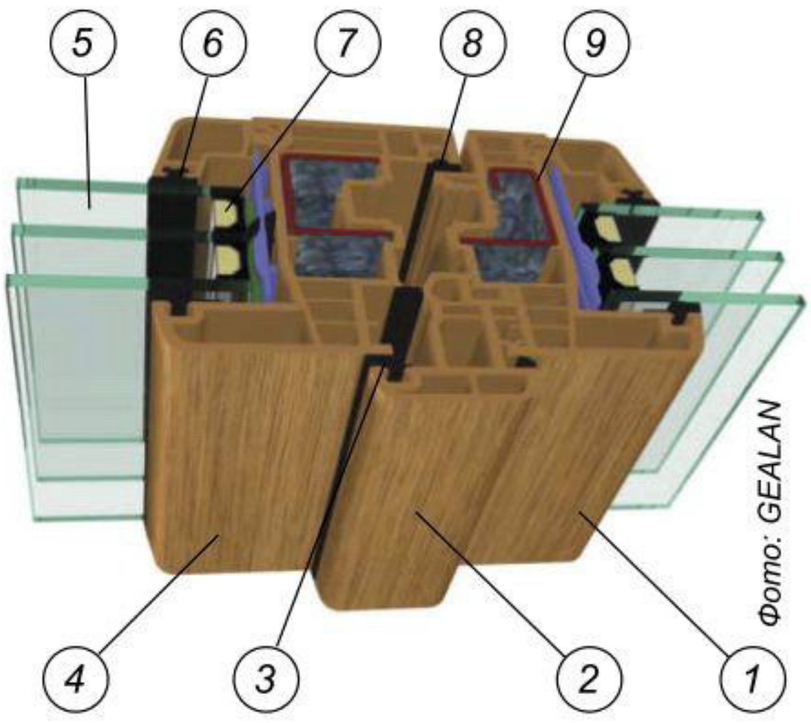
Откосы — торцевые поверхности оконного проема, прилегающие к окну по периметру (как внутри, так и снаружи помещения). Их отделывают, чтобы придать окну завершенный внешний вид, а также дополнительно утепляют, чтобы избежать образования конденсата.

Отлив — элемент, защищающий нижнюю горизонтальную часть окна снаружи от воздействия влаги (выполняют из листового металла, пластика, клинкерного кирпича).

Фрамуга — горизонтальная верхняя створка окна, отделенная импостом, может быть глухой или открывающейся. Открывание бывает как по верхней горизонтальной оси, так и по нижней.

Шпросы — это конструктивная или декоративная накладка (раскладка) на окнах. В первом случае ее используют для того, чтобы укрепить большое по площади окно, во втором — чтобы визуально разделить высокое или широкое окно.

(на рынке присутствуют изделия шириной от 58 до 117 мм). Армирующий вкладыш расположен в центральной, самой большой камере профиля. Помимо числа камер и ширины рам, профили разных систем отличаются химическим составом пластика, толщиной наружных стенок, дизайном кромок и т. д. Чтобы ограничить утечку тепла через раму, в профильных системах премиум-класса ведущие производители заменяют стальной вкладыш стеклокомпозитным (этот материал плохо проводит тепло), другие вообще отказы-



ПВХ-окно со штульпом:
1 – профиль створки со штульпом; 2 – профиль штульпа; 3 – уплотнитель штульпа; 4 – створка без штульпа; 5 – двухкамерный стеклопакет; 6 – уплотнитель стеклопакета; 7 – дистанционная рамка стеклопакета; 8 – уплотнитель притвора; 9 – армирующий элемент профиля створки

ваются от армирующего вкладыша и используют для производства профиля инновационные полимеры, которые по прочности не уступают стали, некоторые прибегают к заполнению камер теплоизолирующим материалом.

ПВХ-профиль можно гнуть, выполняя арочные конструкции (правда, радиус должен быть не менее 500 мм). Профиль бывает не только белым, но и окрашенным в массе, а также ламинированным (в том числе под дерево, что значительно расширяет эстетические возможности металлопластиковых окон).

Преимущества ПВХ-окон:

- устойчивость к влаге;
- устойчивость к биологическим поражениям;
- необременительный уход;
- не нуждаются в периодической реставрации;

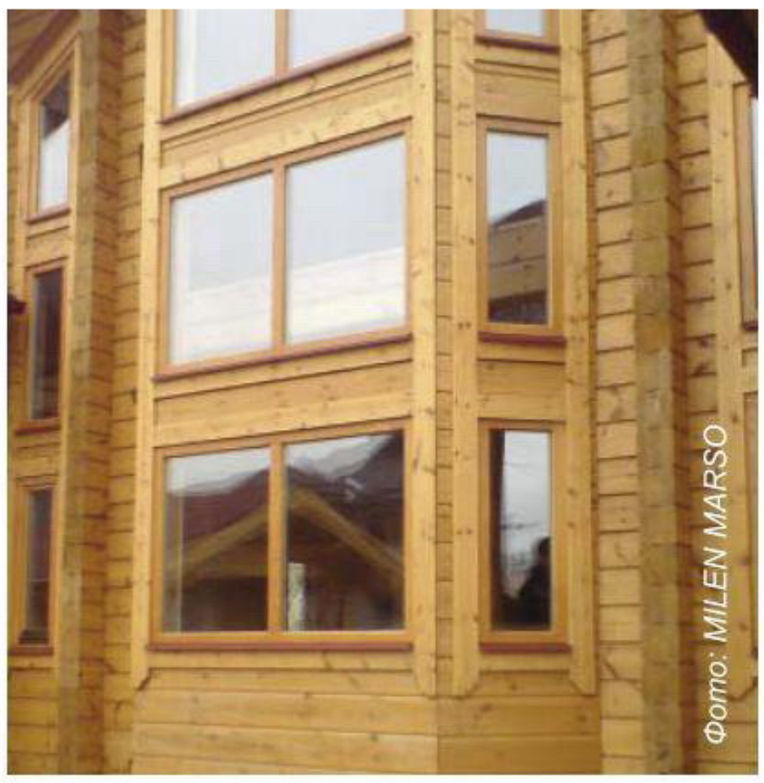
Недостатки ПВХ-окон:

- подверженность деформации, особенно в цветном исполнении, при повышении температуры;
- избыточная герметичность – требуют установки фурнитуры с функцией микропроветривания или вентиляционного клапана;
- бюджетные профильные системы могут желтеть под воздействием солнечного света.

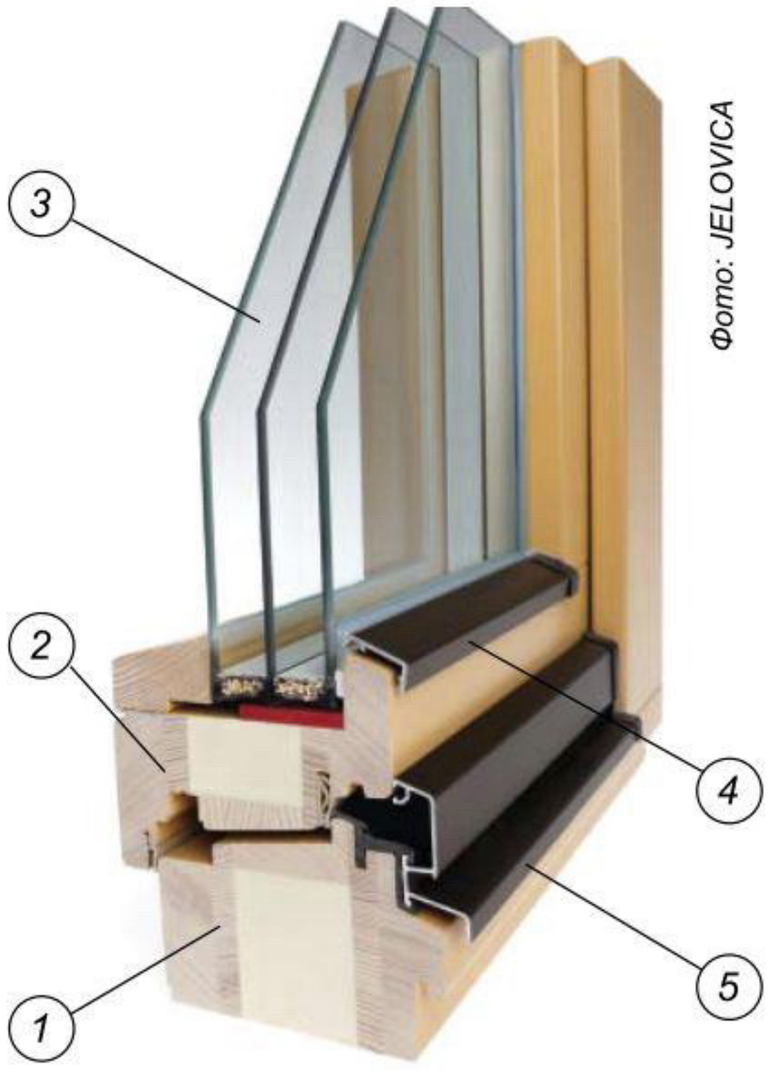
ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА

В современных деревянных окнах рамы и створки выполняют из клееного бруса, обладающего более высокой прочностью и жесткостью по сравнению с массивом древесины.

Срок эксплуатации деревянных окон зависит от породы дерева (из



Окна из древесины чаще выбирают владельцы деревянных домов



Современное теплосберегающее деревянное окно:
1 – широкая рама из клееного бруса с теплоизолирующей вставкой; 2 – створка; 3 – теплосберегающий стеклопакет; 4 – накладка для отвода воды; 5 – термовставка

сосны прослужат 55–60 лет, из дуба – около 90). Деревянный профиль покрывают средствами защиты (антисептиками, лаками, лакобейцами), которые необходимо периодически обновлять. Некоторые производители предусматривают для защиты от влаги в нижней части рамы так называемые термоотливы из алюминия, а также вводят в структуру деревянного профиля вставки из вспененного полимера для повышения теплоизоляционных параметров.

Преимущества деревянных окон:

- благородный внешний вид;
- достаточно высокая жесткость;
- высокие теплоизоляционные свойства древесины.

Недостатки деревянных окон:

- подверженность атмосферным и биологическим воздействиям;
- горючесть;
- необходимость реставрационных мероприятий;
- высокая стоимость.

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ

Окна из алюминиевого профиля встречаются в частном строительстве нечасто, хотя такие конструкции долговечны, абсолютно пожаробезопасны, устойчивы к коррозии и деформации, пригодны для остекления проемов очень больших размеров, окрашиваются порошковой краской в любой цвет. Профили бывают двух типов: «теплые» (их конструкция включает теплоизолирующую полиамидную вставку, так называемый термомост, прерывающий

Комбинированное пластиково-алюминиевое окно

Фото: JELOVICA

Комбинированное дерево-алюминиевое окно

тепловой поток, – они предназначены для отапливаемых жилых помещений) и «холодные» (без термомоста, применяются для остекления балконов, лоджий и т. д.).

На рынке присутствуют и комбинированные окна, изготовленные с использованием разных материалов, например, дерева и алюминия. Чаще всего они представляют собой конструкцию из древесины, в которой вся внешняя поверхность (как рам, так и створок) защищена накладкой из алюминия, что полностью избавляет от необходимости профилактического подкрашивания деревянных переплетов снаружи, и гарантирует срок службы окон до 90 лет. Стоимость таких окон, безусловно, очень высокая.

СТЕКЛО И СТЕКЛОПАКЕТЫ

Стеклопакеты чаще всего бывают **однокамерными** (состоят из двух листов стекла) и **двухкамерными** (из трех листов). Пространство между стеклами герметично и заполнено сухим воздухом либо инертным газом (аргоном, криптоном или ксеноном) – они плохо проводят тепло.

Стекло в стеклопакетах обладает значительно более совершенными характеристиками по сравнению с обычным. Наиболее распространено **float-стекло,** отличающееся высокими показателями прочности и идеально гладкой поверхностью.

Стекла могут иметь различные покрытия, улучшающие их свойства. Для увеличения теплоизоляционных параметров используют так называемые **низкоэмиссионные стекла,** т. е. стекла с **низкоэмиссионным покрытием,** которое отражает обратно в помещение тепло, излучаемое обогревателями и лампочками, а также выделяемое людьми и бытовой техникой. Использование в окне стеклопакета с низкоэмиссионным покрытием и заполненного инертным газом позволяет значительно уменьшить потери тепла и повысить **сопротивление теплопередаче окна R** до 0,9 $м^2 \cdot К/Вт$, что превышает регламентируемое нормами. Низкоэмиссионные покрытия бывают:

- **твердые** (их называют также k-покрытия или покрытия on-line, а готовый продукт – k-стекло), их наносят в процессе изготовления стекла; k-стекло устойчиво к погодным и механическим воздействиям, его можно применять и при одинарном остеклении;
- **мягкие** (i-покрытия или off-line, а готовый продукт – i-стекло), их наносят в вакууме на уже готовое стекло. I-стекло дороже, чем k-стекло, и имеет более высокие теплосберегающие свойства. Его размещают в стеклопакете мягким покрытием вовнутрь.

Чтобы помещения не перегревались летом, в стеклопакетах используют **солнцезащитные стекла:**

- **поглощающие** – float-стекло, окрашенное в массе;
- **отражающие (рефлекторные)** – float-стекло, окрашенное в массе и покрытое слоем оксидов металлов, отражающим часть солнечного излучения.

Чтобы улучшить звукоизоляцию, применяют стеклопакеты со стеклом разной толщины, например 4 и 6 мм, 4 и 8 мм, 4 и 10 мм, а также делают пространство между стеклами в двухкамерном стеклопакете разной ширины. Звукоизоляционные свойства стеклопакета улучшают также **многослойные (ламинированные) стекла,** или **триплекс.** Это два или больше стеклянных листа с одинаковой или разной толщиной, соединенные между собой слоем поливинилбутиловой пленки или прозрачной звукопоглощающей смолой.

Многослойные стекла устанавливают также с целью повышения безопасности: они обладают в той или иной степени противовзломными свойствами (в зависимости от количества слоев стекла и пленки), а кроме того, при разбивании его осколки не разлетаются, а остаются «висеть» на пленке, что уменьшает вероятность травмирования в процессе эксплуатации. Повышают безопасность и **закаленные стекла** – они разбиваются на множество мелких кусочков без острых граней.

Дистанционная рамка, соединяющая стекла в единое целое, – достаточно уязвимое, с точки зрения теплоизоляции, место в окне. Чтобы повысить сопротивление теплопередаче стеклопакета, ведущие производители используют не алюминиевые, как обычно, а усовершенствованные «теплые» дистанционные рамки из теплоэффективных материлов.

ФУРНИТУРА

Важнейшая часть современного окна – **периметральная фурнитура.** Она представляет собой единый механизм (совокупность кронштейнов, петель, тяг, зацепов, соединительных и запорных элементов и пр.), от правильной работы которого зависит функциональность, надежность и долговечность окна. Фурнитура монтируется по периметру створки в специально предназначенном для этой цели пазу. При закрывании окна она прижимает створку к коробке в нескольких местах по периметру благодаря запорным цапфам, входящим в ответные планки на коробке. Фурнитура обеспечивает широкий спектр возможностей открывания окна одной

Фото: WINBAU

Запирание ручки на ключ блокирует движение фурнитурного механизма и затрудняет отжим створки при попытке взлома

Фото: WINBAU

Периметральная фурнитура нуждается в уходе и требует использования специальной смазки

ручкой: створку можно распахнуть, повернув вокруг вертикальной оси; откинуть на нижней петле для проветривания; обеспечить несколько уровней щелевого микропроветривания при закрытой створке.

Отдельные элементы фурнитуры обеспечивают ряд защитных функций:

- **блокировщик некорректного положения ручки** предотвращает ее поворот, если окно открыто;
- **блокировщик угла откидывания** предотвращает случайное закрывание створки, например, в результате сквозняка;
- **микролифт –** во время закрытия окна способствует правильному расположению створки, чтобы она, провисая под собственной тяжестью, не задевала подоконник;
- **специальные конструкции ручки** (с ключом, кнопкой, съемные) обеспечивают безопасность детей.

Отдельного упоминания заслуживает **противовзломная фурнитура,** которая в определенной степени способна препятствовать вторжению в дом злоумышленника:

- **противовзломные цапфы и запорные ответные планки** – в отличие от обычных цапф, которые могут выскочить из ответных планок при отжиме створки, противовзломные грибовидные цапфы благодаря своей форме удерживаются на месте;
- **накладка, предотвращающая высверливание** ручки, – она крепится к профилю створки с внешней стороны на уровне ручки;
- **ручка, запираемая на ключ или блокируемая нажатием кнопки,** – при попытке отжима блокирует работу фурнитурного механизма.

МОНТАЖ

Высокое качество профиля, стеклопакета и фурнитуры не гарантирует надежного функционирования окна, если оно неправильно установлено. Что необходимо об этом знать, чтобы проконтролировать работу монтажников?

Размеры оконной коробки должны быть меньше размеров проема: по ширине – на 2–3 см, по высоте – на 4,5–5,5 см. Это нужно для свободы маневра в момент установки окна, для возможности качественного уплотнения шва и монтажа подоконников: наружного и внутреннего.

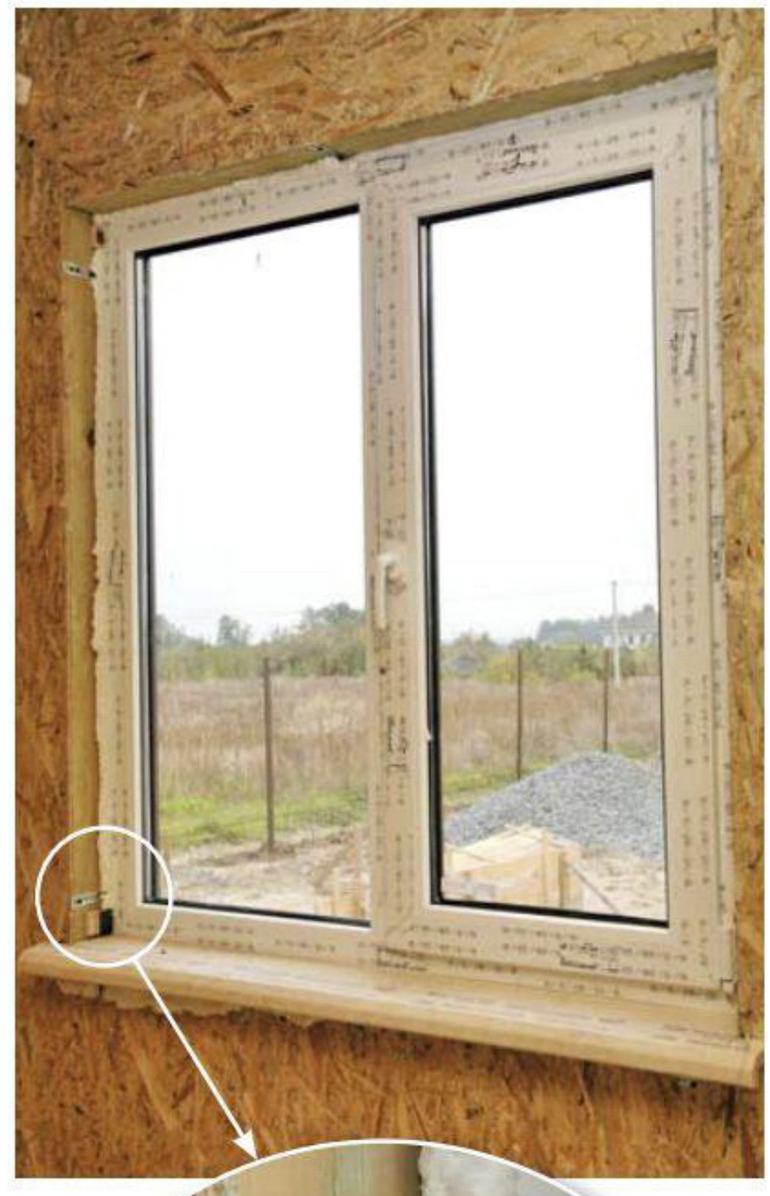
Оконный проем может быть с четвертями (выступы наружной части стены внутрь проема на 1/4 кирпича) и без четвертей. Проемы с четвертями облегчают процесс монтажа окна, позволяют противостоять взлому и повышают тепло- и звукоизоляцию окон. Поверхность проема должна быть ровной, гладкой и тщательно очищенной.

В процессе монтажа очень важно правильно установить окно по глубине стены с учетом ее конструкции. Если стена выполнена из кладочных материалов, то ее конструкция может быть однослойной (то есть выполненной из теплоэффективных материалов, обеспечивающих соответствие нормативным требования по тепловой защите, например газобетонных блоков), двухслойной (с наружным утеплением) и трехслойной (с утеплением и облицовкой из кирпича). Чтобы зимой внутренняя поверхность стены и откосы не охлаждались ниже температуры точки росы, при которой начинается конденсация водяного пара, что может привести к намоканию конструкций, окно располагают:

- в однослойной стене – на уровне середины откоса;
- в двухслойной – ближе к наружному краю, непосредственно за утеплителем;
- в трехслойной – в зоне утепления.

В проеме с четвертью коробка окна не должна вплотную прилегать к четверти: расстояние между стеной и коробкой нужно подобрать в соответствии с планируемым способом уплотнения шва.

После установки, выравнивания и временной фиксации коробки (с помощью клиньев) раму жестко крепят к проему (с помощью анкерных болтов, рамных дюбелей, саморезов или монтажных пластин). Далее наступает очередь для **заделки монтажных швов.**



Рама должна быть жестко зафиксирована в проеме с помощью крепежных элементов. Пена служит только для заполнения оконного шва

Это можно сделать с помощью различных материалов. Грамотное выполнение предусматривает **три слоя уплотнения:** срединный слой, или заполнитель шва, – чаще всего это специальная монтажная пена для оконных швов, которая обеспечивает необходимую тепло- и звукоизоляцию; наружный слой – выполняет функцию гидроизоляции заполнителя (он должен быть водонепроницаемым, но при этом не препятствовать удалению влаги из срединного слоя), внутренний слой — служит для пароизоляции.

Далее устанавливают **отлив** – наружный подоконник, после чего приступают к отделке внутренних и наружных **откосов** (подробнее см. «Огородник» №7, 2014 г.).

Ирина КОВАЛЬЧУК,
г. Киев

Фото: TIKKURILA

Древесина: типология защиты

Насекомые-вредители, домовые и плесневые грибы, водоросли — кто только не желает полакомиться свежей древесиной! Вода и огонь тоже не лучшие соседи для деревянных конструкций. Как же сохранить их целостность и продлить срок службы?

Древесину как строительный и отделочный материал используют тысячелетиями, однако универсального средства, способного защитить деревянный дом и конструкции от и до, пока не придумали. Поэтому обработку проводят поэтапно, устраняя каждую проблему с помощью специальных мер.

НА ЭТАПЕ ПРОЕКТА

Заботиться о древесине начинают уже на этапе проектирования объекта – дома или беседки – с помощью конструктивных мер. К примеру, уберечь наиболее уязвимые места от длительного намокания помогут высокий цоколь, грамотно смонтированная система водоотвода с крыши, устройство вентиляционного зазора для проветривания фасада, использование специального профиля с капельником для стенового бруса или досок наружной обшивки, чтобы капли дождя не затекали внутрь. Для защиты от огня, например, между деревянными конструкциями и расположенными рядом печами или дымовыми трубами предусматривают так называемую отступку – свободное пространство или защитную стенку из негорючих материалов (кирпича, асбеста).

«ПРАВИЛЬНАЯ» ДРЕВЕСИНА

Вторая ступень полноценной комплексной защиты – грамотный выбор древесины. Например, разные породы древесины обладают различной стойкостью к гниению. В частности, наиболее стойкими считаются сосна, ясень, лиственница и бук. К среднестойким относятся кедр, граб, дуб, клен, липа. Малостойкие – ель, пихта, ядро березы.

Также важен возраст дерева – «молодая» древесина хвойных пород, скажем, очень рыхлая и уязвима для вредителей.

При покупке древесины поинтересуйтесь временем вырубки: оптимальными считаются зима и начало весны. В этот сезон дерево имеет минимальную влажность, а значит, при его сушке риск растрескивания стволов также невелик.

СНАРУЖИ И ВНУТРИ

Подбор химических препаратов для защиты древесины зависит от места ее использования. Снаружи дома дерево постоянно подвергается воздействию атмосферных осадков и УФ-излучения, поэтому его нужно обрабатывать невымываемыми средствами, предпочтительно цветными, ведь бесцветные препараты имеют ограниченную свето- и атмосферостойкость.

В антисептиках для внутренних работ содержится меньшая концентрация активных веществ, ведь «врагов» древесины внутри дома меньше, чем снаружи. Прежде всего ей «грозят» влага и механические повреждения (истирание, растрескивание). Продлить срок службы, к примеру, паркета

Фото: TIKKURILA

Средства защиты для наружного применения должны обладать водоотталкивающими свойствами

помогают эластичные лаки и масла. Защитные средства для бани и сауны имеют свою специфику: они способны глубоко проникать в древесину и образовывать на ее поверхности прозрачное грязе- и водоотталкивающее термостойкое покрытие с антимикробными свойствами. При этом антисептики надежно блокируются в древесине и не выделяются даже под действием высокой температуры, то есть являются безопасными для здоровья. Плюс к этому наличие в составе некоторых из них натуральных восков (например, в Eurotex-Сауна от ТМ «РОГНЕДА») и масел (как в NEOMID 200) обеспечивает низкое водопоглощение при длительном воздействии горячей воды. Например, усиленный антимикробный состав средства «СЕНЕЖ Сауна» уничтожает возбудителей инфекционных заболеваний, характерных для мест общего пользования. Также обратите внимание, что выпускаются средства как для обработки всей древесины в банях и саунах, так и специальные – только для защиты полков (например, состав с парафиновым маслом Supi Laudesuoja от TIKKURILA).

ЧТО ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ?

Внимание к экологии сделало сегодня востребованными составы на водной основе. Они почти не имеют запаха и демонстрируют окончательный цвет только после полного высыхания, которое происходит всего за 1–2 часа. Кроме того, эти препараты способны «приподнимать» мельчайшие ворсинки на поверхности древесины и делать ее текстуру более контрастной и выразительной. Среди них – краска для наружных работ Capadur Color Wetterschutzfarbe от CAPAROL, масло для террас Ol fur Terrassen от ALPINA, лак-антисептик для внутренних работ Биотекс Aqua от ТМ ТЕКС (за счет восковой композиции создает водоотталкивающее покрытие, подчеркивающее естественную красоту дерева), декоративная пропитка для внутреннего применения Dufatex Aqua от DUFA и антисептики Wood Primer от PINOTEX и Deco-tec 5100 от ZOBEL CHEMIE.

Защитные средства на основе органических растворителей сохнут дольше, чем водорастворимые продукты, зато они незаменимы при наружных работах, поскольку препятствуют разрушению древесины из-за атмосферных воздействий и биофакторов. Так, фасадная лазурь Valtti Color от TIKKURILA на основе натурального льняного масла легко и глубоко впитывается в поры древесины, защищая от биозаражения. Антисептик для наружных работ Биотекс "Профи" от ТМ ТЕКС обеспечивает защиту древесины от плесени, грибка, гнили, синевы, водорослей, подчеркивает естественную красоту материала, способен сохранять декоративные и защитные свойства не менее 5 лет. В состав лазури CAPAROL Capadur F7 входят минеральные железоокисные пигменты, повышающие защиту древесины от ультрафиолета. NEOMID Bio Color Ultra препятствует выцветанию и растрескиванию.

Защитные пропитки на основе воска и натуральных масел применяют как самостоятельно, так и в качестве финишного покрытия грунтовочных биоцидосодержащих составов. К ним, в частности, относятся восковая пропитка с сильным водоотталкивающим эффектом OSMO Holzprotektor.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Для повышения срока службы деревянные конструкции последовательно обрабатывают антисептиком, отбеливателем и грунтовкой. Эти препараты глубоко проникают вглубь материала, но также просто «покидают» его. Поэтому для их закрепления необходимо финишное покрытие – краска, лак, эмаль или лазурь, которые имеют как декоративные, так и защитные свойства.

Антисептики бывают специального (например, от биовоздействий) и универсального назначения.

Отбеливатели применяют для очистки пораженных участков древесины от деревоокрашивающих и плесневых грибов, а также для придания потемневшим от времени поверхностям исходного цвета древесины. Традиционные отбеливающие средства содержат хлор, разрушающий структуру материала. Поэтому предпочтительнее использовать современные более щадящие препараты на основе активного кислорода (WoodMaster Иней от ТМ «РОГНЕДА», «СЕНЕЖ Нео»).

Если деревянная поверхность чистая, ее можно обработать бесцветным грунтом-антисептиком (например, TIKKURILA Valtti-Pohjuste, содержащим льняное масло, или препаратом PINOTEX Aqua Base). Для мест, контактирующих с водой или землей (столбы, террасы), применяют зеленую грунтовку. Ступени и другие поверхности, подвергающиеся истиранию, покрывают коричневым составом.

Обратите внимание на степень блеска антисептика: матовый, сатиновый, глянцевый или полуглянцевый. Чем выше степень блеска, тем выше кроющая способность препарата (глубина проникновения в древесные поры).

В свою очередь лаки создают глянцевую, прозрачную или тонированную поверхность (лак для террас Deco-tec 5425 от ZOBEL CHEMIE, лак для мебели ALPINA Mobel). Последняя лучше других противостоит действию ультрафиолета. Еще большим защитным эффектом обладает лазурь, предназначенная для новых неокрашенных поверхностей (водоотталкивающие Capadur Aqua-Lasur Universal от CAPAROL и Lasur fur Holzfassaden от ALPINA, образующая паропроницаемое покрытие декоративная Dufatex Ultragel от DUFA, краска-лазурь TopLasur UV Plus от BELINKA, защищающая древесину от сильных колебаний температуры). Для наружных конструкций больше подходят лазури темных тонов, которые лучше маскируют посерение дерева и до повторного покрытия служат в среднем 3–4 года (светлые тона – около 2 лет).

Пропитка для обработки скрытых деревянных конструкций, которые не подлежат дальнейшему декорированию, имеет зеленый цвет

При выборе финишного покрытия имейте в виду, что кроющие составы, образующие эластичную пленку, служат дольше лессирующих прозрачных составов, которые подчеркивают первозданную текстуру древесины. Впрочем, у инновационных лессирующих средств защитные возможности усилились. Так, в текстурном покрытии для дерева «Акватекс Экстра» от ТМ «РОГНЕДА» органические УФ-абсорберы и УФ-поглощающие нанопигменты нового поколения обеспечивают высокую устойчивость древесины к выгоранию.

ИСПЫТАНИЕ ОГНЕМ

Особый класс химических «стражей» древесины составляют огнезащитные составы – антипирены. Пропитки в виде водных растворов солей под действием пламени разлагаются, покрывая древесину негорящей пленкой или газовой оболочкой, которые на определенное время приостанавливают горение (IZO БС-13). Это активные антипирены, наиболее сегодня распространенные. Пассивные пропитки при нанесении на деревянную поверхность также образуют пленку. Она может быть либо изначально негорящей, либо, что более эффективно, при высокой температуре вспучиваться в пенный слой, являющийся хорошим теплоизолятором (Capa Therm 2 K W от CAPAROL).

При выборе состава уточните, к какой группе защитной эффективности он относится. Чаще всего используют средства II группы, препятствующие возгоранию: для них потеря массы при пожаре составляет не более 25%. Более серьезную защиту материала обеспечивает I группа, но эти средства в жилищном строительстве используют реже.

Желательно, чтобы антипирен был влагостойким: в этом случае он выполняет и защитную, и декоративную функцию.

БИОЗАЩИТА

С биологическими «агрессорами» — грибами, синевой, бактериями и насекомыми-вредителями борется семейство антисептиков (биоцидов). Фунгицидные растворы (PINOTEX Classic, ZOBEL Protec 245) в основном предназначены для профилактики, дезинфицирующие (BELINKA Belocid) – способны также лечить материал, начавший разрушаться. Обе группы препаратов изготавливают как на водной основе (экологичные, но со временем вымывающиеся), так и на основе уайт-спирита (глубже проникающие в древесину, но с неприятным запахом).

Кроме того, есть выбор между антисептиками-пропитками, которые глубоко (10 мм) впитываются в древесину («СЕНЕЖ Ультра»), и покрытиями, образующими на поверхности защитную пленку (BOCHEMIT Forte). Пропитка со временем вымывается, испаряется и разлагается под действием ультрафиолета, поэтому на нее наносят защитный слой. Мягкого действия этого средства достаточно для внутренних помещений, где угроза биопоражения практически отсутствует: оконные рамы, полы и двери являются мишенью лишь для насекомых-вредителей. С ними справляются составы, известные под названием «Антижук», которые выпускают практически все компании. Большая концентрация активных веществ в антисептирущих покрытиях делает пленку непроницаемой для вредителей и одновременно паропроницаемой, позволяющей дереву «дышать». Она предохраняет древесину от осадков, а также при продолжительном ее контакте с водой.

УДОБНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Для экономии времени на обработку древесины производители разработали комбинированные пропитки, содержащие сразу все составляющие – от антисептиков и антипиренов до красящих пропиток и защитных пленок. Это огнебиозащитные (средство для внутренних и наружных работ «СЕНЕЖ Огнебио», лак для дерева Pirex Decor от ТМ «РОГНЕДА», IZO ХМББ-3324), огневлагозащитные и биовлагозащитные (PINOTEX Ultra) составы, образующие на поверхности древесины полимерную пленку. Единственный момент, который стоит учитывать при работе с ними, – разные сроки службы антипиренов и антисептиков. Другими словами, когда древесина потеряла свои огнезащитные свойства, покрытие лучше обновить, даже если антисептические свойства еще сохраняются.

Наталия ГОЛУБКОВА,
г. Киев

ТОВ Науково-виробнича фірма

ПЛАСТМОДЕРН

Виготовляємо багатошарові тепличні плівки, у тому числі завширшки 8, 10, 12 метрів та терміном експлуатації до 5 років

НОВИНКА! КАСЕТИ З ПІДДОНОМ ПІД РОЗСАДУ.

Україна, 08298, Київська обл., смт. Коцюбинське, вул. Доківська, 14.
Ми працюємо: Пн - Пт з 9^{00} до 17^{30}
Телефонуйте до нас: (044) 498-15-35 / 30
або до наших регіональних представництв:

Київщина (044) 591-71-30, (050) 358-79-32; (097) 511-20-50; (067) 974-95-56
Дніпропетровщина (095) 789-34-44
Аули (05654) 2-54-91, (067) 567-49-64
Полтавщина (095) 444-05-48
Кременчук (066) 284-38-63, (096) 717-25-31
Запоріжжя (067) 145-35-35
Нікополь (050) 480-42-97, (05662) 32-900
Миколаївщина (0512) 24-21-67, (066) 719-91-67
Херсонщина (050) 221-56-59
Одещина, м. Овідіополь (097) 910-28-15
Утконосівка (067) 873-38-33, (096) 177-90-74
Вінниччина (097) 217-74-12
Рівненщина (067) 947-50-18
Заліщики (095) 133-56-30
Чернівці (097) 751-34-50; (050) 678-51-41
Закарпаття (03144) 452-31, (067) 310-39-90, (050) 141-28-03
Луганщина (050) 558-58-24

E-mail: plastmodern@i.ua
www.plastmodern-tm.com.ua

Чому ми втрачаємо кімнатні квіти?

Зима — справжнє випробування для кімнатних рослин. Нерідко саме взимку вони скидають листя, хворіють, не цвітуть. Виснажені пересушеним повітрям, протягами, неякісною водою для поливу, рослини можуть так і не перейти до фази активного росту весною.

Як допомогти рослинам "прокинутися"?

Найкращий спосіб — вже у лютому починати підживлювати кімнатні рослини добривами м'якої дії.

Відомо, що у якісному субстраті міститься необхідний запас поживних речовин, однак за декілька місяців він без залишку споживається рослиною. Саме тому під кінець зими навіть ті рослини, що восени були пересаджені у "свіжий" субстрат, потребують додаткового догляду.

Мінерали чи органіка?

Мінеральні добрива забезпечать рослини необхідними макро- та мікроелементами.

Органічні добрива — це цілий комплекс поживних речовин органічного походження, необхідних рослинам на всіх етапах росту. Підживлення органічними добривами виключає можливість передозування і рекомендоване протягом усього періоду вегетації.

Рідке органічне добриво Стимовіт ФЕРТІ — лише користь від підживлення.

Стимовіт ФЕРТІ, на основі витяжки з біогумусу, містить комплекс активних компонентів, що стимулюють обмінні процеси в клітинах рослин, прискорюють ріст, зміцнюють імунну систему. До складу добрива входять гумусові кислоти, вітаміни, ферменти, макро- та мікроелементи живлення. **Стимовіт ФЕРТІ** на 100% натуральний продукт, що легко засвоюється рослинами і не завдасть жодної шкоди навіть при збільшеному внесенні.

Дистриб'ютор по Україні: ТОВ «Гарден Клаб» www.gardenclub.net.ua

Garden club

"Стимовіт" - органічний еліксир життя рослин

Легкі бензопили STIHL хобі-класу MS 170, MS 180 та MS 230 допоможуть тримати домашнє господарство у повному порядку. Вже багато років ці пили є справжніми народними улюбленицями. Компактні, надійні, перевірені часом - вони добре знаються на господарських справах. Будьте уважні! Підробки саме цих моделей є найбільш розповсюдженими на базарах та в інтернет-магазинах!

Завітайте до офіційного дилера у Вашому місті з 1.02 по 31.03.2015р. та скористайтесь можливістю придбати вказані вище моделі зі знижками!

Інформаційна лінія STIHL: **0 800 501 930**
(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

СКАЖІТЬ НІ ПІДРОБКАМ

КУПУЙТЕ ТІЛЬКИ В ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА!

www.stihl.ua

STIHL®

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Картофель (220 высокоурожайных сортов мировой селекции). Новинки 2014 г. Посылки 6—15 кг. Подписанный конверт — каталог.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43. E-mail: and1964@ukr.net

- **Картофель — более 120 самых вкусных и урожайных сортов (Киранда, Анатан, Калиновский и др.). Конверт — каталог.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (097) 765-02-99, (098) 263-05-33.

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Картофель: Жуковский ранний, Забава и др. (70 сортов). Малину: Патриция, Изобильная и др. (15). Садовую землянику: Чамора Туруси, Источник и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (099) 257-89-12.

- **Урожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (до 3 кг с куста). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Высокоурожайный сортовой картофель (70 сортов): Киранда, Голубизна, Данко, Динар, Околица, картофель с цветной мякотью и др. Конверт — каталог.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Семенной картофель сортов Киранда, Тайфун, Щедрик, Калиновский, Псельский и др.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (096) 032-09-97, (04655) 2-95-83.

- **Отличный семенной картофель: Киранда, Ривьера, Здабытак и др. Упаковка бесплатно.** Злыденная Галина, г. Киев. Тел.: (095) 585-01-58, (067) 887-58-81. E-mail: kartoshka7@ukr.net

- **Картофель, георгины, саженцы красной и черной смородины, плодовых, древогубец, кануфер, декоративные и лекарственные растения. Конверт — каталог.** Матлай Иван Иосифович, ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80601.

- **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел.: (04141) 3-83-28, (067) 337-56-38.

- **Картофель элитных сортов (50): Киранда, Удача, Тайфун, Лабадия, Аладдин, Ласунок, Здабытак, Гранада, Фазан, Черный принц, сорта с цветной мякотью и др.** Басанец Анатолий Михайлович, с. Кукшин, Нежинский р-н, Черниговская обл., 16631. Тел.: (093) 234-07-40, (067) 571-13-39.

- **Рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, момордику, годжи, земклунику. Новинки лилий, крупноцветковые гибискусы, хосты, многолетние астры, кампсис и др. Конверт — каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

- **Клубни и рассаду батата. Сорта: Джорджия ред, Ред голд, Победа 100, Винницкий розовый.** Близнюк Наталья Александровна, ул. Олимпийская, 77, кв. 81, г. Мариуполь, 87550. Тел. (067) 644-99-62.

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата и перца сладкого. Конверт с вашим адресом — каталог с описанием каждого сорта. Фото на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел.: (0462) 67-19-05, (097) 602-31-04. E-mail: siray_chernigov@rambler.ru

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Поделюсь бесплатно штамбовым сортом томата «Помидоры для всех» (Япония). Присылайте подписанный конверт с марками за 2 грн.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua

- **Чуфу, лагенарию бутылочную, тыкву фиголистную, люффу, кукурузу Кукс Делайт, томатное дерево, дынную грушу. DVD диски (выращивание батата, роз и др.). Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Макушников Олег Георгиевич, пгт Золочев, Харьковская обл., 62203. Тел. (097) 379-07-51. E-mail: 380973790751@yandex.ua

- **Новый обширный каталог с фотографиями и перечнем разделов 2014—2015 гг. Много новинок, экзотических сортов томата и др. Ссылка для скачивания каталога https://yadi.sk/i/IhqFQimRcFRnr** Кулик Алексей, Сумская обл. Сайт: roslini.org.ua E-mail: aleksejj-kulik4@yandex.ua

- **Сортовые семена овощей. Обновленный каталог — в вашем конверте или по E-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46.

- **Семена элитных сортов томата, перца, огурца, дыни, тыквы, экзотов (момордика, мелано, люффа, бенинказа, огурдыня). Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог + пакетик семян в подарок.** Колодько Инна, ул. Спартака, 13, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750.

- **Семена суперраннего, высокоурожайного сладкого розового томата.** Витковский В. М., ул. Шевченко, 8, г. Киверцы, Волынская обл., 45200.

ТЕПЛИЦІ під полікарбонат від 1900 грн., теплиці під плівку від 200грн.

Детально про теплиці і полікарбонат
читайте на сайті: **www.teplicanova.com.ua**
093-895-50-99, 097-179-41-01, 050-461-04-15
Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.

НАСІННЯ КОРМОВОГО БУРЯКА ВІД ВИРОБНИКА (ПОЛЬЩА)

Рекорд **Урсус** **Центаур**

Для знищення дводольних бур'янів – гербіцид Амарант

РЕКОРД АГРО™
04119, Київ, вул. Дегтярівська, 25а, оф. 114,
тел./факс (044) 483-13-46.
Роздрібна торгівля — (063) 955-98-53.
www.record-agro.com.ua

Цибуля-сіянка з Голландії

Цінність у кожній цибулині...

Эксклюзивно:
цибуля-шалот Ред Сан,
Голден Гурме

Вишукано:
нові сорти Геркулес, Купідо,
Коррадо, Бамбергер

опт: +38 (044) 362 14 41 www.s-sad.com.ua
роздріб: +38 (050) 444-05-21, +38 (096) 113-24-19 *інтернет-магазин www.akr.ua*

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще.

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

НАМ 15 РОКІВ
СЕМЕНА HOLLAND НАСІННЯ
ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
ФЕРМЕРАМ - МАГАЗИНАМ – РЕАЛІЗАТОРАМ - ГОСПОДАРСТВАМ
ДОСТАВКА ПО ВСІЙ УКРАЇНІ - "НОВОЮ ПОШТОЮ", "УКРПОШТОЮ".
067 500 33 89; 050 377 33 89; 044 522 86 65;
Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")

● **Калиброванные семена томата, перца, гороха спаржевого и др. Саженцы смородины (44 сорта), малины (21), крыжовника, лаванды, земклуники Раиса и др. Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Горогоцкая Н. Е., ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000. Тел. (067) 387-78-14. Сайт: pitomnik.cn.ua E-mail: gorogotsky@gmail.com

● **Большой выбор семян овощей, цветов, экзотических и редких растений. Много новинок. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56000. E-mail: vadolgiy@mail.ru

● **Семена засухоустойчивых, высокоурожайных испанских и лучших коллекционных сортов томата, перца, стевии медовой, липпии сладкой, лекарственных растений (с рецептами) и др. Конверт — каталог.** Олексюк Петр Николаевич, ул. Киевская, 12/188, г. Тернополь, 46023.

● **Семена томата, огурца, перца, тыквенных, бахчевых, арахиса, чуфы и др. Подписанный конверт — каталог + пакетик семян томата Вельможа.** Панасенко Наталия Михайловна, ул. П. Мирного, 29, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (067) 999-10-25, (099) 966-22-79, (063) 882-13-51.

● **Элитные семена томатов (более 100 сортов), сладкого перца. Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. Сайт: shefpomidor.com.ua E-mail: shefpomidor@ukr.net

● **Новую интересную коллекцию семян томата, перца, огурца, арбуза, дыни, баклажана, цветов. Много новинок. Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог.** Смирнова Лидия Васильевна, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040. Тел. (097) 024-55-71.

● **Семена элитных томатов из лучших любительских коллекций, более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур. Подарок. Конверт с марками — каталог.** Кацефман Любовь Григорьевна, ул. Чехова, 25, г. Изюм, Харьковская обл., 64300. Тел. (066) 615-32-55.

● **Семена итальянских десертных тыкв (Марина из Кьоджи, Руж де Темз, Трубы Альбенги, Пастила Шампань, Синий Банан, Сквош Лакоста) с ярко-оранжевой мякотью, засухоустойчивые.** Давиденко Светлана, ул. Октябрьская, 84а, г. Южный, Харьковская обл., 62461. Тел. (068) 087-29-18.

● **Семена вигны (длина стручка до 90 см), томата, оранжевого перца, петрушки Гигантелла, свеклы.** Бошота Елена Ивановна, ул. Дидика, 9, г. Орджоникидзе, Днепропетровская обл., 53393. Тел.: (098) 376-07-67, (099) 421-93-56.

● **Семена из домашней коллекции: томата на любой вкус, сладкого и горького перца, цветов, лекарственных растений. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Зиновьева Людмила Петровна, ул. I-го Бердянского совета, 51, с. Луначарское, Бердянский р-н, Запорожская обл., 71154.

● **Высококачественные сортовые семена томата, перца, огурца, кукурузы, других овощей, цветов. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (05239) 3-41-34, (096) 527-54-60, (099) 975-79-57.

● **Семена лучших сортовых томатов (в том числе с синими плодами). Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Гололоб Сергей Владимирович, пер. Попудренко, 7, г. Носовка, Носовский р-н, Черниговская обл., 17100.

● **Коллекцию семян лучших сортов томата, перца и других овощных культур. Интересные новинки. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

● **Семена томатов (желтые, розовые, красные) — вся цветовая палитра на ваших грядках, размер — от салатных гигантов до крошек черри. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог + пакетик семян.** Самусь Нина Владимировна, ул. Украинская, 24, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● **Саженцы новых морозостойких сортов груш, персиков, яблонь, слив, фундука, боярышника; коммерческих сортов ягодников: смородины, крыжовника, малины, голубики, каштана и др. Конверт — каталог.** Васильева Татьяна Николаевна, а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● **Саженцы лучших высокоурожайных сортов черной, красной, белой, розовой смородины. Конверт — каталог.** Капля Николай Васильевич, а/я 1354, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Юкку, сакуру, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, глицинию, кампсис, магнолию, гибискус, гинкго, аралию маньчжурскую, ель голубую, табак, махорку, лук Закарпатский, землянику.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), малину, многолетники: юкку, ромашку белую и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49, (050) 235-30-67.

● **Элитные саженцы садовой земляники с хорошей корневой системой (Черный принц, Чудо мира, Ирма и др.), ежевики бесшипой, йошты, винограда, лесной земляники.** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

● **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины, смородины, фундука, кизила, яблони и др. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяне, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

семена и саженцы почтой
Семпочта
Более 10 000 наименований
bejo RIJK ZWAAN nunhems the global specialist Seminis grow forward syngenta
Nasko ГАВРИШ GAVRISH® ЕЛІТСОРТ НАСІННЯ
професійне насіння MoravoSeed
СЕМЕНА, САЖЕНЦЫ, ЛУКОВИЦЫ
и сопутствующие товары
Интернет-магазин «СЕМПОЧТА»
www.sempochta.com.ua
Тел. (044) 227-73-45
Розничный магазин «СЕМПОЧТА»
г. Киев, ул. Владимирская, 91
Тел. (044) 287-03-73

GL SEEDS™ – ПАКЕТОВАНЕ НАСІННЯ ОПТОМ www.glseeds.com.ua

БІЛЬШ НІЖ 1300 НАЙМЕНУВАНЬ!
08325, Київ, с. Щасливе,
вул. Лесі Українки, 26
(Бориспільський р-н).
тел./факс: (044) 36-06-555;
тел.: 098-005-15-04,
e-mail: info@glseeds.com.ua
PROFESSIONAL • COLLECTION • FOR HOBBY • CLASSIC
Вироблено в Україні!

● **Саженцы винограда, смородины, малины, крыжовника, ежевики Торнфри, земляники. Конверт с маркой за 2,50 — каталог.** Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75. E-mail: super.miha-42@ya.ru

● **Крупноплодную смородину украинской селекции (Краса Львова, Санюта, Черешнева) — весной, осенью. Малину Геракл, садовую землянику Сельва — осенью. Садовый шиповник, аронию. Конверт с предварительным заказом и номером телефона.** Ольга, а/с 8287, г. Львов, 79069.

● **Виноград: 150 сортов и гибридных форм новейшей селекции Вишневецкого, Крайнова, Павловского, Капелюшного и др.** Дандык Сергей Константинович, пр-т 50 лет Октября, 25, кв. 7, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39610. Тел.: (095) 898-65-14, (097) 452-20-17. E-mai: S-dandik@mail.ru

● **Черенки, саженцы винограда (250 сортов). Крупноплодную малину, ежевику, жимолость, годжи и др. Штамбовые розы, крыжовник, смородину. Конверт — каталог.** Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел. (066) 755-50-38. Сайт: nasoloda.info

● **Саженцы лучших сортов яблони, груши, сливы, скороплодного грецкого ореха, черешни, персика, годжи, смородины и др. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел. (050) 295-63-66, (098) 438-06-30.

● **Черенки, саженцы винограда, малины, ежевики, штамбовых смородины и крыжовника, роз, шелковицы, годжи, инжира, жимолости, фундука, лимонника и др. Конверт — каталог.** Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Саженцы, черенки комплексно-устойчивых, винных, кишмишных сортов винограда. Каталог.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной урожайной садовой земляники (раннего, среднего, позднего срока созревания, ремонтантные сорта), малины, винограда. Конверт — каталог.**

ВПЕРВЫЕ В УКРАИНЕ — АРМИРОВАННАЯ ПЛЕНКА АГРО ДЛЯ ТЕПЛИЦ 12-МЕТРОВОЙ ШИРИНЫ!
А ТАКЖЕ ШИРИНОЙ 6 М И 3М
Для больших теплиц и парников.
Трехслойная, агростабилизированная.
Пленка не боится града и штормового ветра.
Не рвется. Многолетняя.
★ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ ★
★ САМЫЕ НИЗКИЕ ЦЕНЫ! ★
www.agronet.net.ua
Тел.: (050) 636-29-59,
(098) 487-25-93, (093) 369-77-28.

Магнолії, рододендрони, піони деревовидні, тюльпанні дерева, гінкго, годжі, хости, гейхери, хвойники, трави, рослини для альпінаріїв, бордюрів та живих огорож.
Надсилаємо кольоровий каталог у вашому конверті.
Великий асортимент рослин ДЛЯ СУЧАСНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ.
Бережнюк Юрій та Марія
81744, вул. Миру, 164
с. Заболотівці,
Жидачівський р-н.
Львівська обл.
Тел.: (063) 353-18-92
(067) 918-74-74
e-mail : salesberezhnjuk@mail.ru
сайт: berezhnjuk.com.ua

Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42706. Тел.: (095) 734-52-57, (097) 165-61-71.

● **Саженцы перспективных сортов плодовых культур на слаборослых подвоях (яблоня, груша, персик, черешня и др.), крупноплодных ягодников. Конверт — каталог.** Голояд Василий Иванович, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел. (066) 329-42-93. Сайт: www.extrasad.com.ua

● **Актинидию (5 сортов), жимолость (7), гуми, иргу, лимонник, ежевику (5), гинкго, бругмансию (3), буддлею (5), вейгелу (3), гортензию (5), бирючину, травы (7).** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (067) 926-19-48, (097) 224-53-69.

● **Крупноплодную малину, ежевику, жимолость, годжи, фундук, инжир и др. Саженцы, черенки винограда. Штамбовые крыжовник, смородину, розы. Плоды зизифуса. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Черенки и саженцы груши, яблони, сливы, черешни, саженцы малины, крыжовника, смородины, крупноплодной земляники.** Ситченко Виктор Михайлович, Черниговская обл. Тел. (099) 753-75-63.

● **Саженцы цитрусовых, инжира, кариссы, мурайи, маракуйи, мирта, банана, ананаса, граната и других экзотических культур.** Сазонов Виталий Николаевич, ул. Старобельская, 57, г. Луганск, 91028. Тел.: (050) 644-99-25, (067) 106-12-20.

● **Подвои ММ-106, 102, 62-396, 54-118, айву Адамса, ИС-2-10, сеянцы антипки, кизила, Кубань-86, Эврика 99, пумиселект, М-26, саженцы яблони.** Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл., 24220. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20.

ЦВЕТНИК

● **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Только новинки — розы, пионы, гортензии, хвойные и многолетники (каталог не высылаем).** Фартушная Татьяна, ул. Ак. Заболотного, 19, г. Киев. Тел.: (044) 332-23-38, (067) 722-21-89, (050) 332-28-87. Сайт: www.bdzhilka.in.ua E-mail: eurosad58@gmail.com

● **Принимаем заказы на готовую продукцию однолетних и балконных растений на апрель—май 2015 г.** Татьяна, с. Счастливое, Бориспольский р-н, Киевская обл. Тел. (066) 355-45-24 E-mail: lepeh@mail.ru

● **Георгины (100 сортов, есть срезочные). Садовую землянику (35 сортов всех сроков созревания). Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел. (067) 335-57-32.

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Декоративные красивоцветущие деревья катальпы (высота от 1 до 2,5 м) — украшение сада и двора.** Гордиенко Тамара, г. Киев. Тел.: (097) 784-77-10, (067) 107-01-82.

● **Сенполии (600 сортов). Новинки и сорта прошлых лет: листовые черенки, детки, стартеры. Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru** Балдук Людмила Степановна. Тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные (500 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

● **Георгины (Голландия,150 сортов), семена и саженцы крупноцветковых гибискусов, клематисы, глицинию, гортензию, кампсис, жимолость, кизил и др.** Робченко Мария Платоновна, пр. Шевченко, 6, г. Тальное, Черкасская обл., 20400. Тел.: (04731) 3-36-41, (096) 536-39-29, (063) 447-63-68.

● **Посадочный материал георгин срезочных сортов. Подписанный конверт — каталог.** Кливак Светлана Валентиновна, ул. Садовая, 32, пгт Лысянка, Черкасская обл., 19300. Тел.: (095) 368-73-05, (096) 805-30-12.

● **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.) для всех климатических регионов, шиповник садовый крупноплодный.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99.

● **Черенки хризантемы. Коммерческие сорта, большой ассортимент. Сеянцы клумбовых летников в кассетах.** Аликсеенко Артем, Днепропетровская обл. Тел.: (097) 502-42-26, (099) 094-17-18.

● **Гофрированные ирисы, лилии, лилейники, хосты, хризантемы, красивоцветущие кустарники, малину, землянику, смородину, бесшипые крыжовник и ежевику. Брошюры, DVD диски.** Маркевич Елена, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (067) 948-23-21. Сайт: sajencu.blogspot.com E-mail: lena-markevich.62@mail.ru

● **Георгины (100 сортов), бругмансии (4), саженцы многолетних цветов (150), декоративных кустарников, малины, садовой земляники, ежевики и др. Семена перца, томата, эремурусов, мискантуса, кивано и др.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Постышева, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (097) 798-63-95.

● **Гладиолусы — луковицы и детка. Ирисы бородатые зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталоги.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

● **Сенполии, стрептокарпусы, махровые глоксинии (черенки, детки, стартеры). Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

● **Георгины отечественной и зарубежной селекции разных групп и окрасок.** Шостак Юлия Владимировна, с. Куликов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80224. Тел. (061) 599-38-06.

● **Адениумы (21 сорт), ахименесы (20), муррайю, жакаранду, лавр, мимозу (3), туберозу, лантану, плюмерию, гиппеаструмы и др. Подписанный конверт — каталог.** Самарская Ольга, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68. Сайт: achatina-for-me.jimdo.com

● **Маточники хризантемы, розы, крупноцветковую раннюю ромашку, лилии, тюльпаны, нарциссы, лилейники, очитки, кореопсис и др. Нут, чеснок.** Никитина Галина, Одесская обл. Тел.: (096) 529-84-26, (067) 309-61-72. Сайт: hrizantema-roza.ucoz.ua E-mail: nikita-galina93@mail.ru

● **Луковицы и детку гофрированных и супергофрированных сортов гладиолусов. Большую коллекцию пионов. Хосты. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

● **Саженцы крупноплодной малины (Гордость России, Арбат, Патриция и др.), многолетние крупноцветковые травянистые гибискусы (саженцы, семена), лилии.** Загреба Ольга Васильевна, ул. Полтавская, 33, пос. Кировское, Днепропетровская обл., 52030. Тел.: (098) 242-23-06, (050) 162-75-22.

● **Саженцы вечнозеленых декоративных растений: самшита, туи (колонновидная, шаровидная), можжевельников (колонновидные, горизонтальные), ели Коника, береслетов и др.** Ильченко Зоя Николаевна, пер. Чкалова, 6/2, г. Звенигородка, Черкасская обл., 20200. Тел. (067) 491-05-45.

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена), лилейники, ежевику, смородину, садовую землянику, семена арахиса.** Панасенко Валентина Михайловна, с. Набережное, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39074. Тел.: (097) 755-94-24, (050) 034-72-93.

● **Саженцы декоративных кустарников: дейция (3 сорта), вейгела, жимолость (5), буддлея (4), спирея (4), самшит, форзиция, гортензия и др. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09.

● **Коллекционные привитые ели, сосны. Большой выбор. Туи, можжевельники в горшках от 0,5 л.** Супрун Андрей Николаевич, г. Кривой Рог. Сайт: agromonolit.com.ua

● **Самшит, форзицию, юкку, древовидные пионы, луки, нарциссы, мускари, аконит, ирисы, лилейники, розы, клематисы, хризантемы, землянику.** Елена, г. Киев. Тел.: (098) 012-35-28, (095) 716-67-26.

● **Коллекцию крупноцветковых и махровых клематисов, цветные каллы и канны, флоксы зарубежной селекции. Калифорнийские черви.** Сысолятина Татьяна Аркадиевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днепропетровск, 49069. Тел.: (067) 773-46-68, (099) 970-11-56. E-mail: evrika050@gmail.com

● **Большой выбор декоративных, хвойных, пряных, многолетних и плодовых растений. Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог.** Бережнюк Мария Романовна, ул. Мира, 164, с. Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел.: (067) 918-74-74. Сайт: Berezhnjuk@com.ua

● **Каскадные пеларгонии, розебудные, кустовые, тюльпановидные, гвоздикоцветные, пестролистные, колокольчик «Жених и невеста», вечноцветущие бегонии и др.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Саженцы гибискуса травянистого, винограда новых комплексно-устойчивых сортов.** Мельник Петр Павлович, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел.: (050) 105-34-65, (05161) 315-92). Сайт: melnik.mk.ua

● **Ирисы и лилейники. Каталог — в вашем конверте с марками за 3 грн или по e-mail: iris_paradise@mail.ru** Пущина Светлана Яковлевна, ул. Академика Королева, 17, кв. 171, г. Одесса, 65114. Тел. (098) 267-82-15.

● **Высокие бородатые ирисы (300 сортов), пионы садовые (100 сортов). Каталоги — в вашем конверте среднего размера с маркой за 3 грн.** Музычук Николай Иванович, с. Юльевка, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70434. Тел. (067) 833-65-61.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте за 3 грн или по запросу на e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru** Холоминская Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527. Тел. (097) 522-51-86.

● **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов. Каталог — по вашему запросу.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 466-24-06, (097) 275-33-19. E-mail: oleg-svyrydenko@mail.ru

● **Ирисы зарубежной селекции (336 сортов). Конверт с обратным адресом и марками за 2,50 грн — каталог.** Новикова Арина Никифоровна, ул. 17 Сентября , 21а, с. Воротнев, Луцкий р-н, Волынская обл., 45639. Тел. (096) 800-88-57. Сайт: beardedirises.ucoz.ru

● **Георгины (лучшие сорта), крупноцветковые канны, гибискусы и др. многолетники, лекарственные (левзея, родиола и др.). Садовую землянику, малину.** Мушник Ольга Васильевна, ул. О. Кошевого, 14а, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (095) 502-53-39.

● **Георгины для срезки и сада. Конверт — каталог.** Кочергина Людмила Васильевна, ул. Транспортная, 52/12, г. Новомиргород, Кировоградская обл., 26001. Тел. (068) 459-76-94.

● **ИТО-гибрид Бартзелла, пионы травянистые, древовидные, эремурусы, ирисы, ежевику бесшипую, пчелосемьи.** Максименко Татьяна Дмитриевна, а/я 4442, г. Раздельная, Одесская обл., 67400. Тел.: (066) 840-64-42, (093) 919-79-90. Сайт: irismaks.jimdo.com

● **Георгины (клубни), хризантемы (маточники), гибискусы, канны, зимнюю астру, ирисы — наборы. Конверт — каталог.** Палаш Надежда Павловна, с. Чеховка, Чернобаевский р-н, Черкасская обл., 19933. Тел.: (096) 150-66-77.

● **Коллекцию высокодекоративных крупноцветковых георгин. Конверт — каталог.** Церковный В. В., пер. Вокзальный, 28, пгт Ерки, Катеринопольский р-н, Черкасская обл., 20505. Тел.: (096) 849-47-22, (068) 513-97-60.

● **Бругмансии, бугенвиллии, фуксии, гортензии, пеларгонии королевские, канны. Заказ каталога по телефону.** Агейченко Наталия, г. Одесса. Тел.: (067) 482-40-14, (066) 888-02-54.

ПОДВОРЬЕ

● **Фазанов (10 видов), павлинов (3 вида), кур: брама светлая, куропатчатая, орпингтон золотистый, кохинхин палевый, орловские ситцевые, мараны, виандот серебристый и золотистый (карликовый), пуховые (белые, черные, красные), феникс.** Калашник В. А., Харьковская обл. Тел.: (067) 978-31-39, (066) 009-94-66. Сайт: pavlin.org.ua

СЕМЕНА УКРАИНЫ®

ГОЛОВНИЙ ОФІС:
04128, м. Київ, вул. Стеценка, 35,
тел./факс (044) 503-78-27
e-mail: ukrseeds@gmail.com, mail@ukrseeds.net.ua

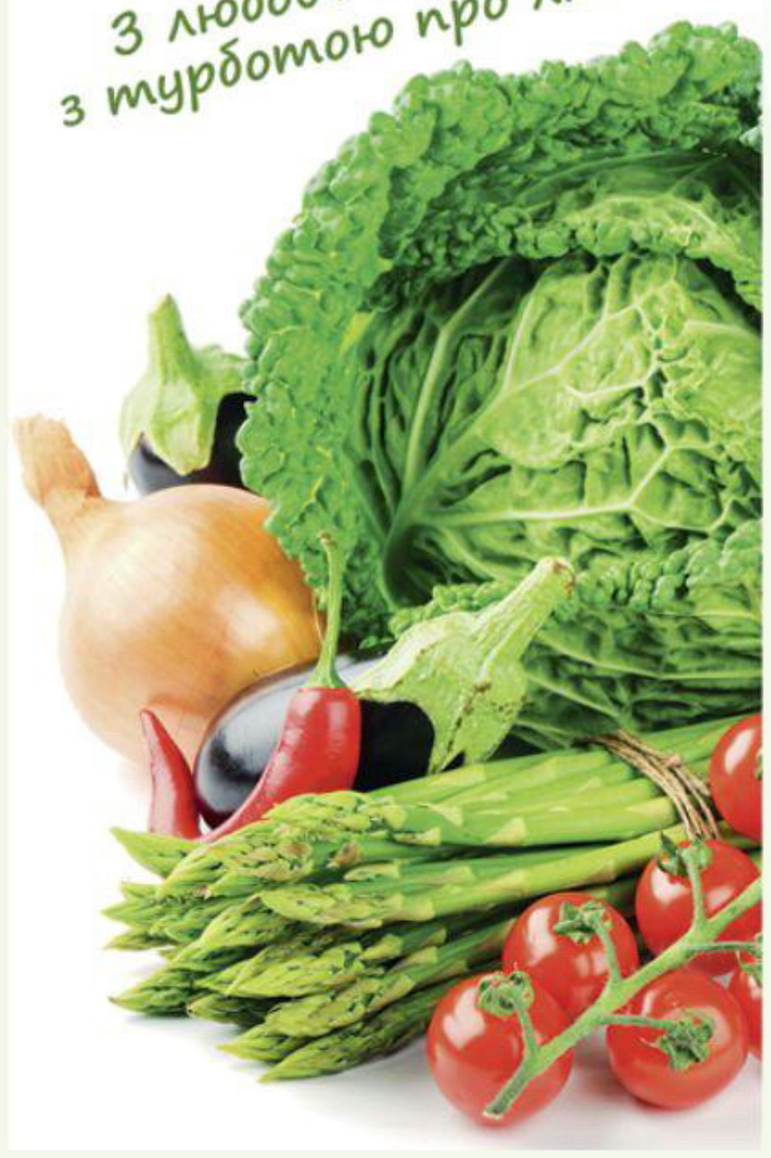
ДРІБНООПТОВИЙ ПРОДАЖ:
03115, м. Київ, б-р Вернадського, 14А,
тел. (044) 450-79-32, **факс** (044) 452-64-97,
e-mail: 4507932@gmail.com

РОЗДРІБНИЙ ПРОДАЖ:
WWW.UKRSEEDS.NET.UA
03115, м. Київ, б-р Вернадського, 16А,
тел. (044) 451-28-96

ДИЛЕРИ

Вінниця	(0432) 57 88 54 (067) 793 27 40	Львів	(032) 243 16 20 (098) 070 05 45
Донецька обл.	(050) 526 52 71	Одеса р-к «7-й км»	(067) 484 32 74
Дніпропетровськ	(067) 972 42 25	Полтава	(0532) 50 28 17
Дніпродзержинськ	(067) 972 24 85	Прилуки	(093) 809 75 20
Житомир	(050) 528 86 43	Рівне	(067) 947 17 59
Івано-Франківськ	(097) 001 40 85	Сімферополь/ Армянськ	+79787696938
Кіровоград	(067) 520 38 27	Суми	(066) 780 86 20
Ковель	(03352) 505 21	Стрий	(03245) 417 44
Корюківка	(050) 600 53 52	Тернопіль	(097) 453 94 76
Кременець	(03546) 269 59	Умань	(097) 552 42 03
Миргород	(097) 732 6117	Харків	(067) 592 21 63
Лубни	(095) 395 00 71	Черкаси	(0472) 50 29 65
Луганськ	(0642) 93 11 24	Чернівці	(050) 274 24 33
Луцьк	(0332) 78 71 22	Чернігів	(067) 913 92 55

З любов'ю до землі, з турботою про людей!



Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 3 марта

Огород

● *Для полноценного развития растений очень важно вовремя обеспечить их влагой, поэтому огородники подбирают для своих участков наиболее оптимальные системы полива. Одна из них — необычный шланг, сквозь стенки которого сочится вода, смачивая почву вокруг и постепенно проникая к корням растений. Такая система орошения очень удобна для грядок, цветников, ее можно также использовать и в теплице. К тому же это идеальное решение для экономии воды.*

Сад

● *Разнообразие виноградных сортов и их характеристик может поставить перед сложным выбором даже опытных виноградарей, не говоря уже о начинающих. Конечно, существенный критерий при выборе сорта для посадки – это его хозяйственное назначение. Описание популярных столовых и технических сортов винограда пригодится нашим читателям для обновления виноградника или при его закладке.*

Дизайн усадьбы

● *Впервые увидев цветущую юкку, цветовод "теряет" голову. Да и есть от чего! Полутораметровые цветоносы несут на себе несчетное множество белых, кремовых или лимонных колокольчиков. Заморскими странами, путешествиями, настоящей экзотикой веет от этого диковинного цветка. И все это вы можете наблюдать даже в своем саду.*

Строительный сезон

● *Входная дверь — «лицо» дома. И хочется, чтобы она была красивой. Однако одной эстетики недостаточно. Входная дверь должна противостоять воздействию внешней среды и несанкционированному вторжению, а кроме того, обеспечивать теплозащиту и звукоизоляцию. Как правильно выбрать и установить входную дверь, чтоб она выполнила свое предназначение?*

огородник

февраль'2015 (224)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Megia

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА, ИРИНА КОВАЛЬЧУК, ИРИНА БЫЦКАЛО – редакторы отделов

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ

(044) 499-97-62

ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента

ВИТА МАРХАЙ, АНДРЕЙ КУПРИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры

e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 28.01.2015 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 140 300 экз.
Зак. № 181/05920

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2015

Садиба центр

Купуйте насіння від ТМ«Садиба Центр» та отримуйте пакети з якісним насінням у подарунок!

Зберіть пакети з написом «Подарунок» та візьміть участь у розіграші призів від «САДИБА ЦЕНТР»!*

*Для того, щоб брати участь у розіграші призів, вирізайте яблучка з подарункових пакетів і надсилайте за адресою: Україна, 03143 Київ, вул. Ак. Заболотного, 150А, оф. 103

Розіграш призів відбудеться 15.04.2015 року.

Телефон для довідок: +38 (044) 538-16-63, моб. +38 (067) 467-76-01, +38 (050) 431-40-40

ООО «АГРОМАКСИ»

Адрес: Украина, 61161, г. Харьков, ул. Якира 83,
тел./факс: +38 (057) 714-05-50; **тел.:** +38 (097) 801-00-08;
+38 (067) 579-78-07
E-mail: agromaxi@i.ua; **www.agromaksi.com.ua; skype:** agromaksi

АНТИ КРОТ®

Сделаем Ваш сад чистым от назойливых вредителей.

Антикрот ГРАНУЛА MODIFIED (60 г)
Антикрот ГРАНУЛА MODIFIED (120 г)
Антикрот ШАШКА (5 патронов)

АНТИ СЛИЗЕНЬ®

Сделаем Ваш сад чистым от назойливых вредителей.

Антислизень ГРАНУЛА (20 г)
Антислизень ГРАНУЛА (60 г)
Антислизень ГРАНУЛА (300 г)

АНТИ МЕДВЕДКА®

Сделаем Ваш сад чистым от назойливых вредителей.

Антимедведка МИКС МИКРОГРАНУЛА (150 г)
Антимедведка МИКС МИКРОГРАНУЛА (300 г)
Антимедведка ГРАНУЛА (120г)

НОВИНКА 2015г!
Антимедведка МИКС ГРАНУЛА (250 г)
professional series

АНТИ МУРАВЬИН®

Сделаем Ваш сад чистым от назойливых вредителей.

Антимуравьин ПОРОШОК (20 г)
Антимуравьин ПОРОШОК (50 г)
Антимуравьин МИКРОГРАНУЛА MODIFIED (120 г)
Антимуравьин КОНЦЕНТРАТ (2 мл)
Антимуравьин ШПРИЦ-ГЕЛЬ (40 г)

ВЫБОР #1 ГОДА

Используем лучшее, создаем непревзойденное